

行政院103年度災害防救業務訪評



2014/10/07

簡報人 林信宏 科長





簡報綱要

壹、前言

貳、102~103年度防災業務執行成果

(一) 防災整備作為

(二) 災時應變機制

(三) 災後復原檢討

參、創新作為

肆、鄉鎮市公所防災業務評核報告

伍、上次訪評建議改善報告

陸、結論



台東縣



蘭嶼鄉

前言

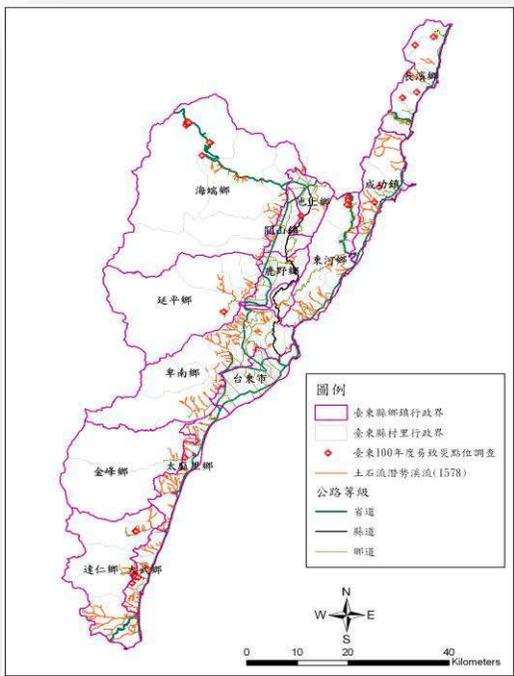
- 臺東縣位於臺灣東南，東臨太平洋，西接中央山脈，轄內有高山、縱谷、平原、海洋，海岸線長達 176 公里，是全臺海岸線最長縣份，還有蘭嶼、綠島二個離島；土地面積 3515 平方公里（佔臺灣總面積近十分之一，為全國第三大縣），轄區遼闊，地理環境有其特殊性，人口數 226252 人，住民分布廣大，各聚落極為分散，有三度空間及複雜人文環境等特性；加上本縣為觀光大縣，每年有將近 410 萬觀光客湧入台東。



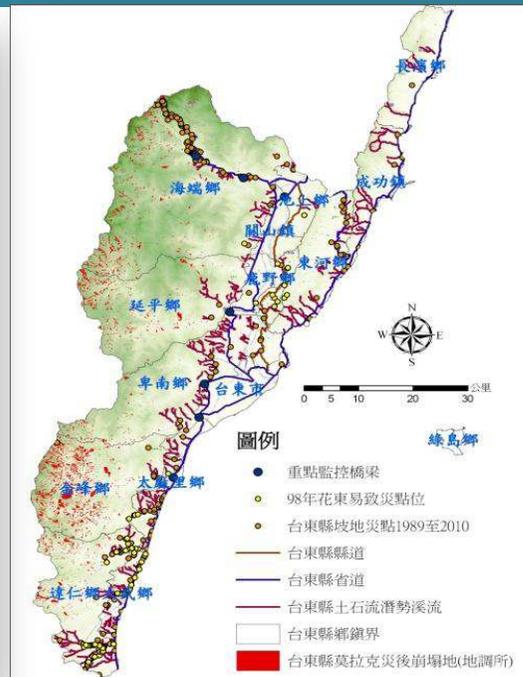
防災整備作為



災害類型調查分析



土石流潛勢溪流



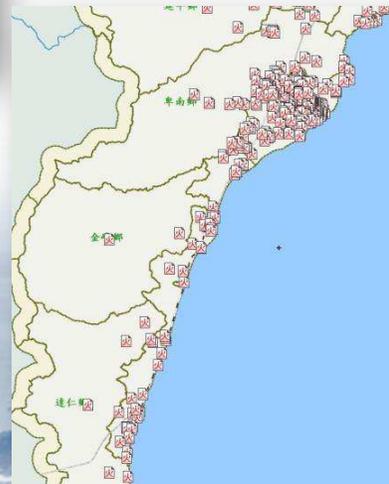
坡地



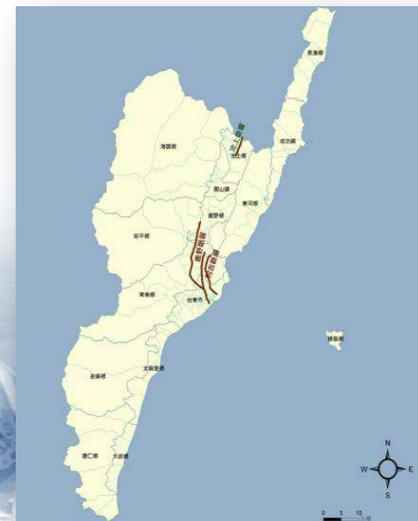
淹水



海嘯



人為災害



地震

背景及依據：

1. 花東易致災調查計畫
2. 水災災害防救業務計畫
3. 水災災害防救策進計畫
4. 土石流災害防救業務計畫
5. 震災災害防救業務計畫
6. 國家地震工程研究中心開發TELES台灣地震損失評估系統



災害類型調查分析-淹水潛勢區域

臺東地區一日暴雨600mm淹水潛勢

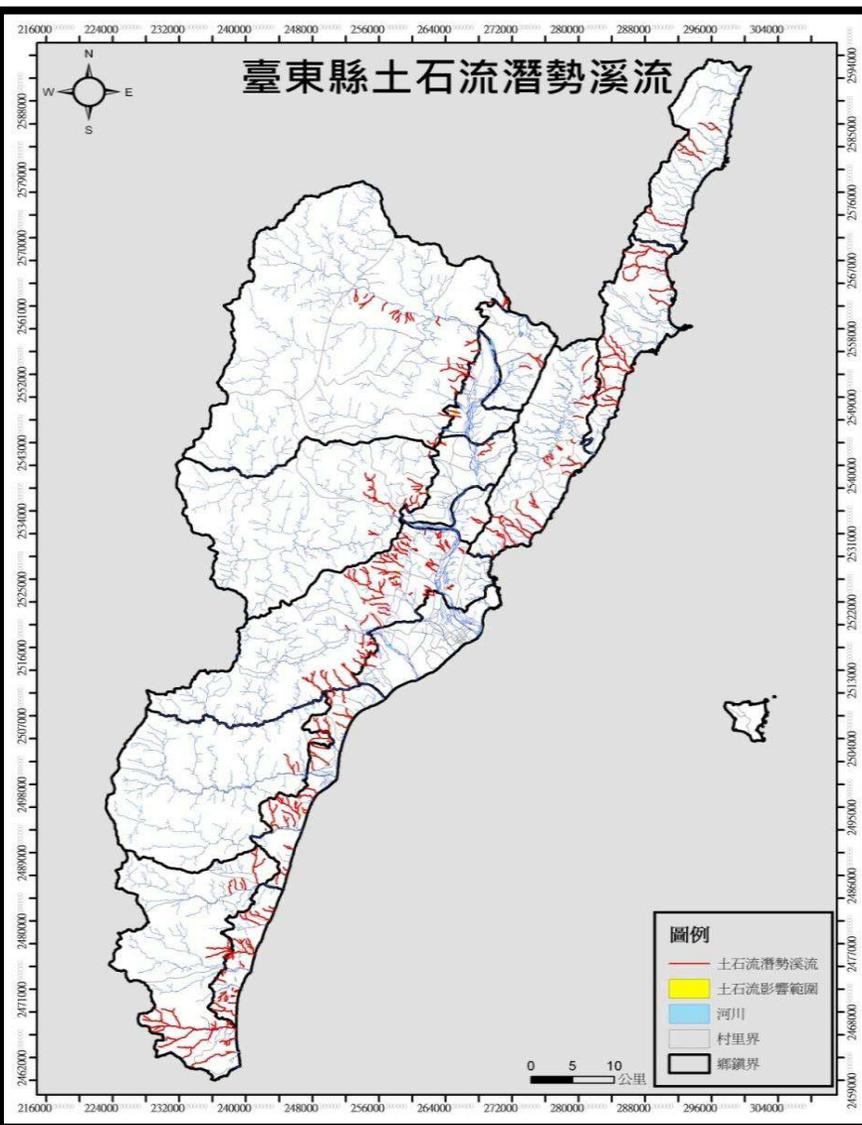


鄉鎮別	村里數	保全戶	淹水類型
大武鄉	3	336	低窪淹水
太麻里鄉	8	113	低窪淹水、高地淹水
成功鎮	5	58	低窪淹水
池上鄉	8	5	低窪淹水
卑南鄉	2	4	低窪淹水
延平鄉	3	0	低窪淹水
金峰鄉	3	1	低窪淹水、高地淹水
長濱鄉	2	2	低窪淹水
鹿野鄉	7	10	低窪淹水
達仁鄉	4	22	低窪淹水、高地淹水
台東市	54	5357	低窪淹水
關山鎮	4	10	低窪淹水
合計	103	5918	



災害類型調查分析-土石流潛勢區域

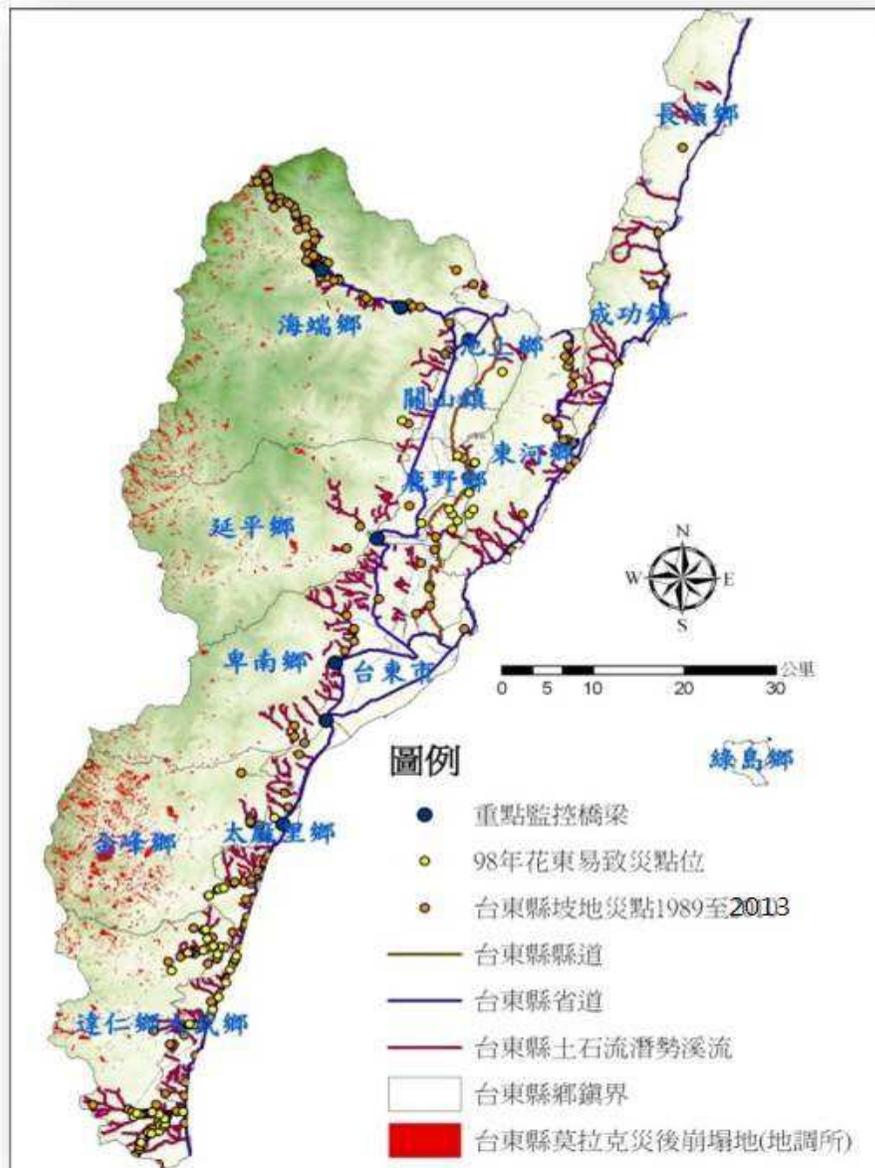
臺東縣土石流潛勢溪流



鄉鎮別	潛勢溪流數目	保全數戶數	高潛勢溪流	中潛勢溪流	低潛勢溪流	持續觀察
大武鄉	21	250	2	9	9	1
太麻里鄉	16	94	5	4	3	4
台東市	5	12	1	3		1
成功鎮	9	45	2	6	1	
池上鄉	2	50			1	1
卑南鄉	38	109	7	21	5	5
延平鄉	10	30	1		3	6
東河鄉	20	84	8	7	5	
金峰鄉	7	140	3	3		1
長濱鄉	4	1	1	1		
海端鄉	18	21	4	5		9
鹿野鄉	3	14	1	1		1
達仁鄉	8	60		4	1	3
關山鎮	4	16	1	2	1	1
合計	165	926	36	66	29	34



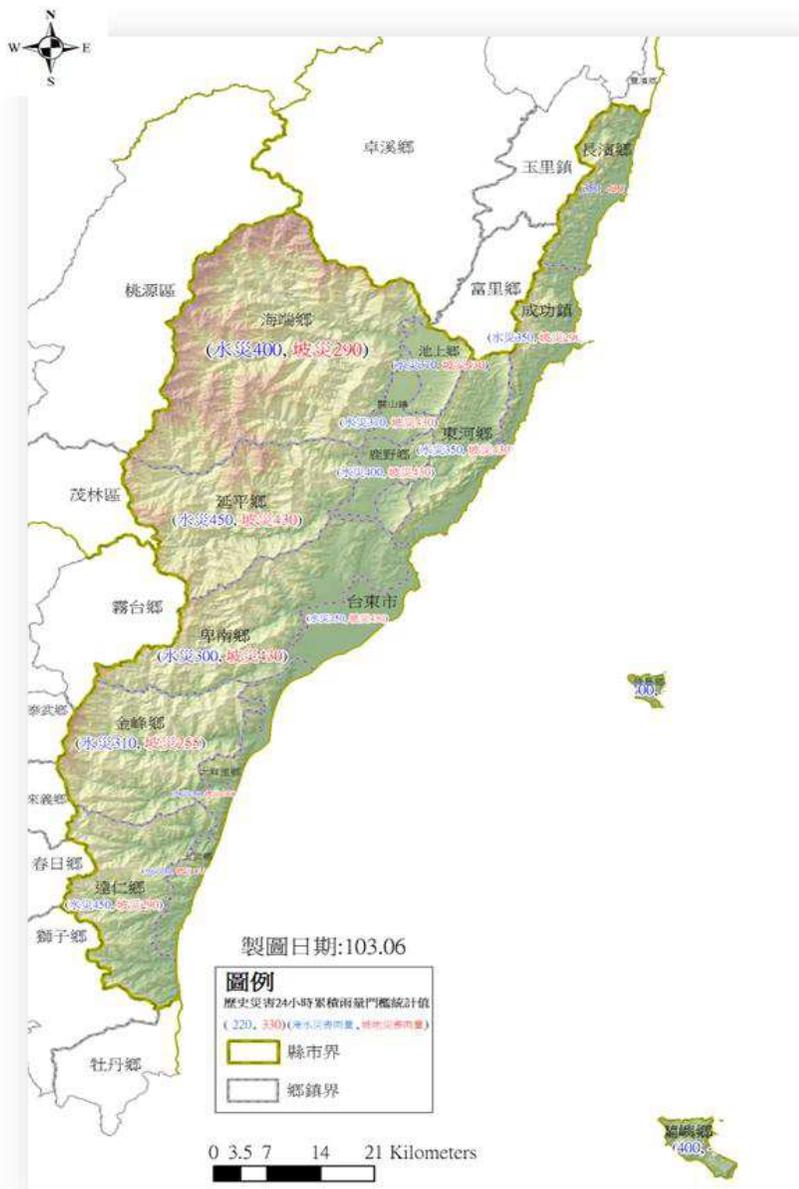
災害類型調查分析-坡地潛勢區域



鄉鎮別	村里數	災例數	潛勢村里數
大武鄉	5	16	4
太麻里鄉	9	8	6
卑南鄉	13	3	1
延平鄉	5	2	2
金峰鄉	5	3	1
鹿野鄉	7	2	2
達仁鄉	6	15	4
關山鎮	7	1	1
東河鄉	7	4	2
海端鄉	6	23	3
合計	103	77	26



歷史淹水坡地災害24小時累積雨量門檻統計值

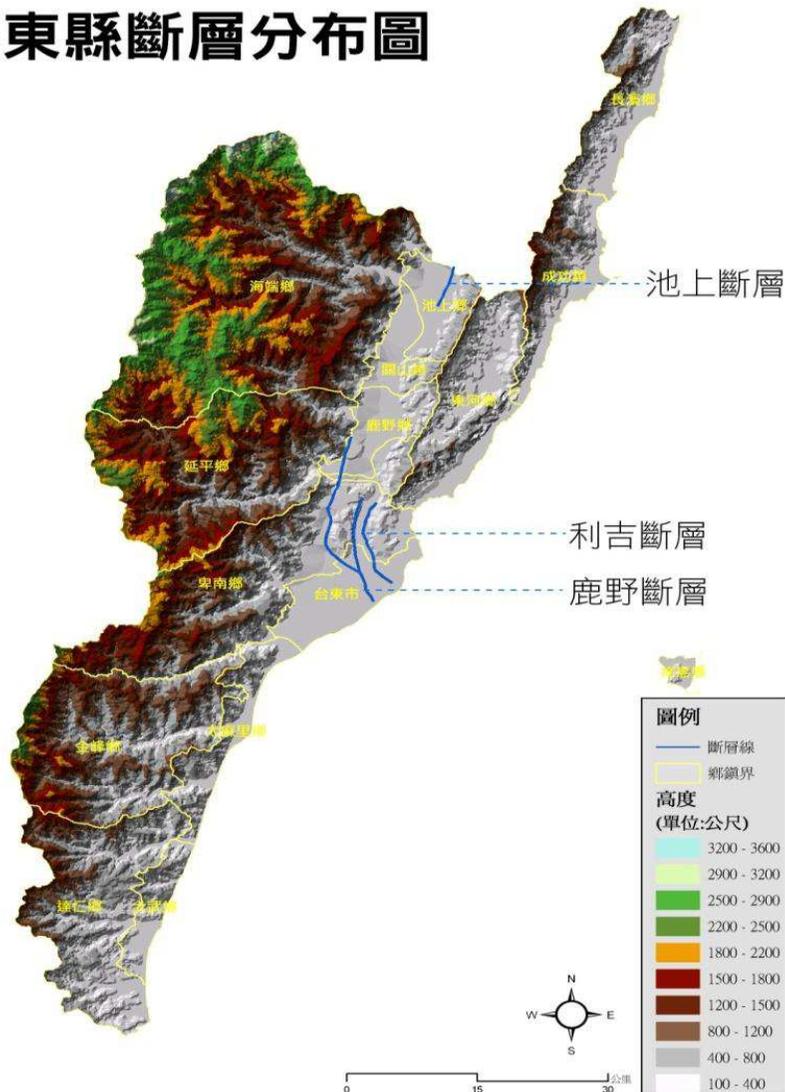


歷史災害24小時累積雨量門檻統計值 (單位:mm)			
鄉鎮名稱	淹水災害	坡地災害	土石流災害
大武鄉	350	175	400/450
太麻里鄉	250	230	350
台東市	250	430	550
成功鎮	350	290	500
池上鄉	370	430	600
卑南鄉	300	430	500
延平鄉	450	430	500
東河鄉	350	430	550
金峰鄉	310	255	400
長濱鄉	350	430	500
海端鄉	400	290	600
鹿野鄉	400	430	600
達仁鄉	450	290	450
綠島鄉	400	-	-
蘭山鎮	370	430	600
蘭嶼鄉	400	-	-



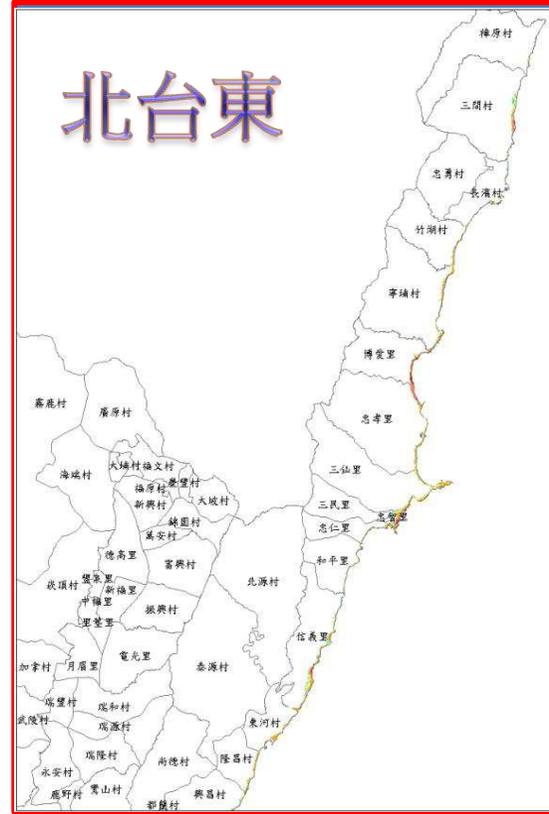
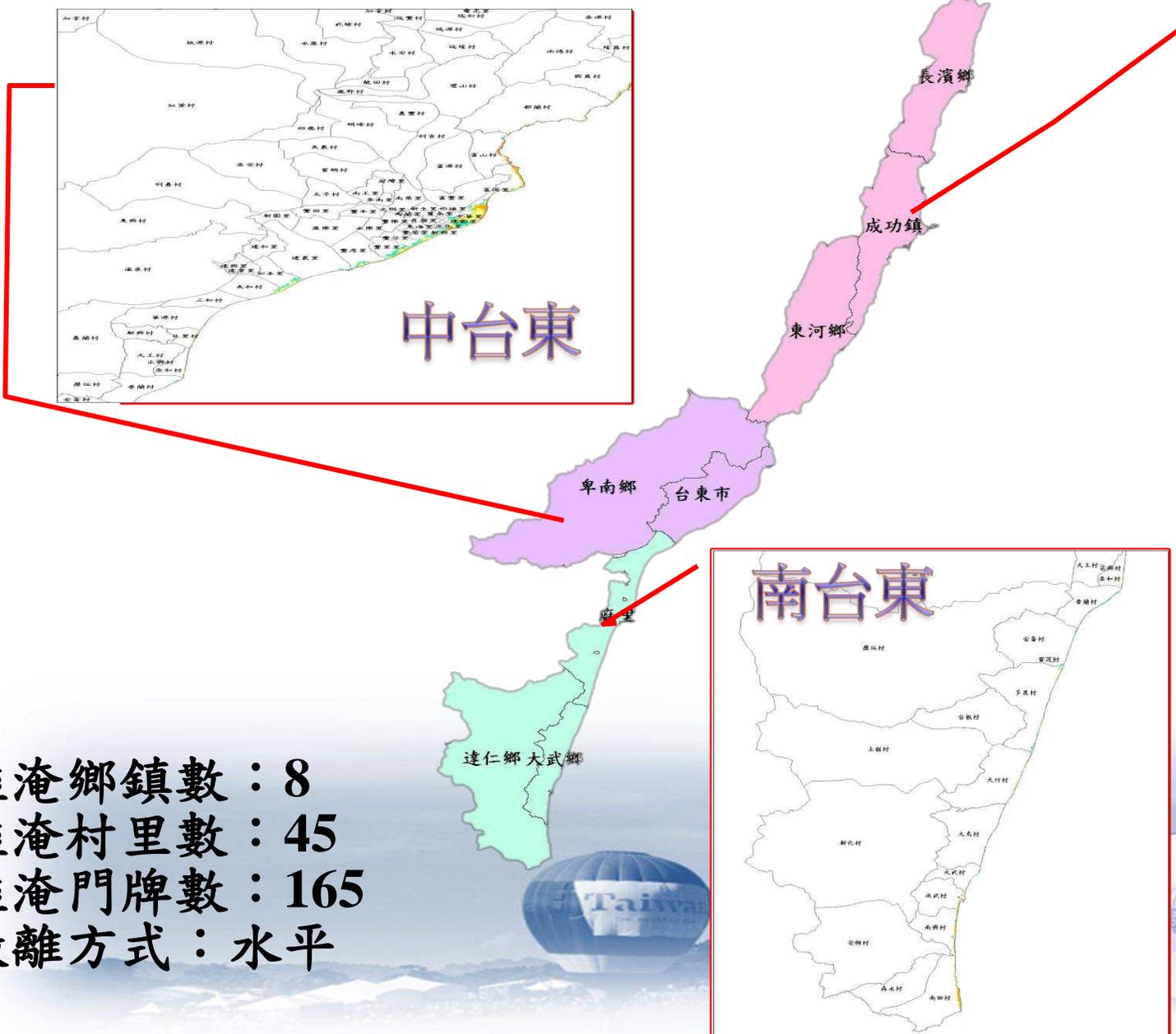
災害類型調查分析-地震潛勢區域

臺東縣斷層分布圖



名稱	起訖鄉鎮	估計長度 km	斷層分類	斷層性質
池上斷層	花蓮縣 瑞穗 -臺東縣 池上	47	第一類斷層	左移兼逆 移斷層
鹿野斷層	臺東縣 鹿野鄉- 臺東市	24	第一類斷層	逆移斷層
利吉斷層	臺東縣 卑南鄉- 臺東市	13	第二類斷層	逆移斷層

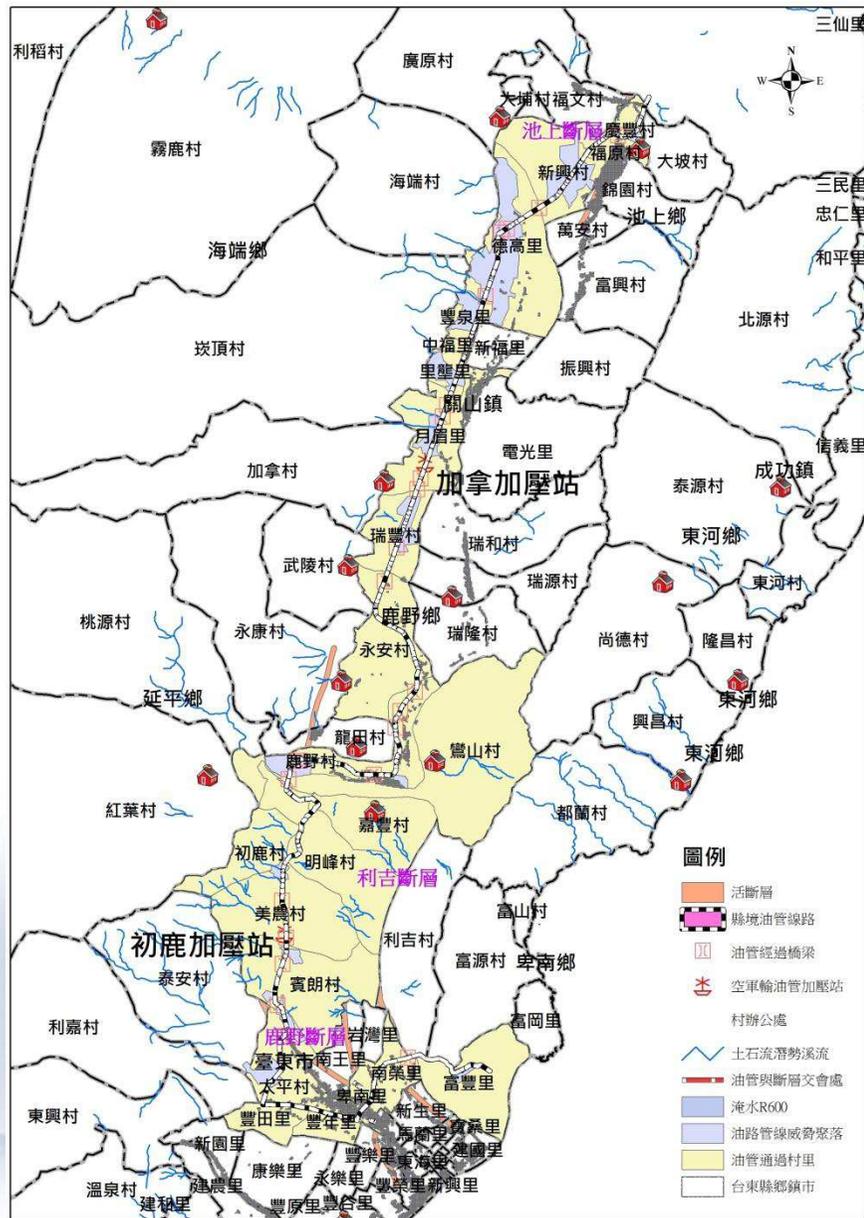
災害類型調查分析-海嘯潛勢區域



溢淹鄉鎮數：8
 溢淹村里數：45
 溢淹門牌數：165
 撤離方式：水平



人為災害-油路管線災害潛勢



災害因子	資料
起迄點	花蓮港沿台9線至台東空軍志航基地
危安因素	管線油料滲漏釀火災或衍生二次災害
加壓處	2處
經過橋梁	25座
活斷層交錯處	17處
經過土石流	3處
經過淹水區	51處
經過村里數	24處
高危險聚落	17處

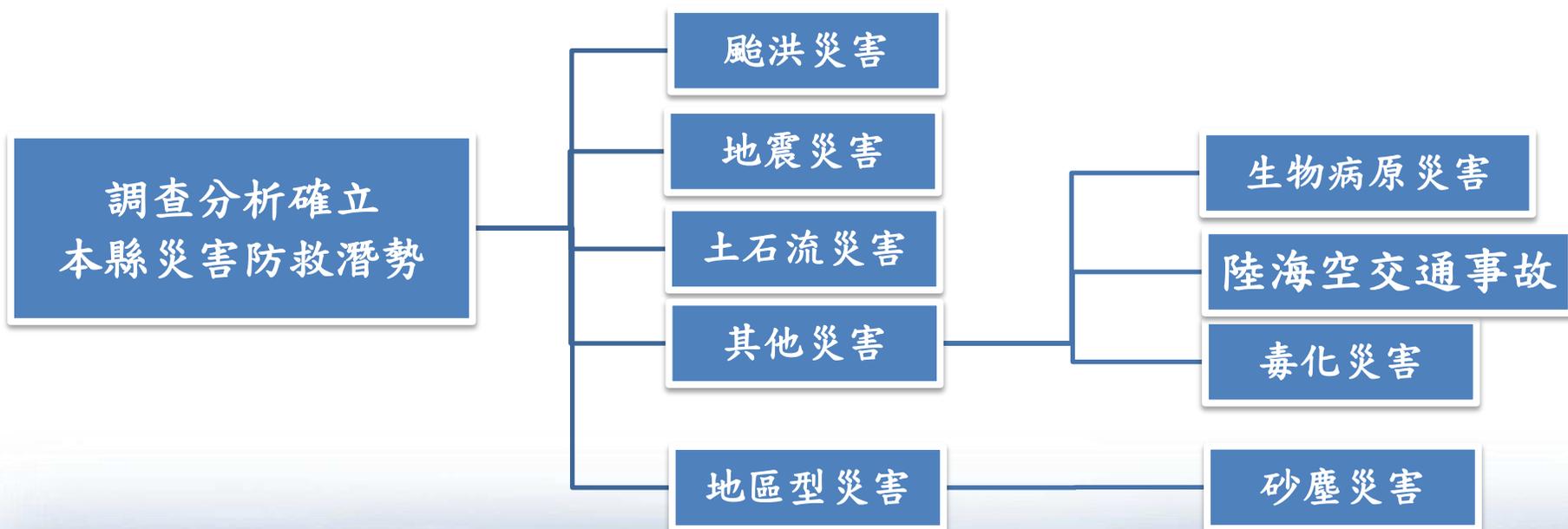


防災整備作為

強化本縣災害防救體系

本縣災害防救辦公室運作

修訂地區災害防救計畫及各類災害S.O.P



確立疏散撤離機制
(計畫)

定期更新預防性
撤離人員名冊

收容場所整備



災害防救體系之強化-本縣災害防救體系

➢ 本縣災害防救體系

➢ 召開本縣災害防救會報



臺東縣災害防救體系示意圖





災害防救體系之強化-災害防救會報之運作

➢ 本縣災害防救體系

➢ 召開本縣災害防救會報



項次	臺東縣災害防救會報會議	辦理時間
一	臺東縣全民防衛動員準備業務、全民戰力綜合協調、災害防救會報102年度第一次定期聯席會議	102年4月2日
二	臺東縣全民防衛動員準備業務、全民戰力綜合協調、災害防救會報102年度第二次定期聯席會議	102年10月23日
三	臺東縣全民防衛動員準備業務、全民戰力綜合協調、災害防救會報103年度第一次定期聯席會議	103年4月11日
四	臺東縣全民防衛動員準備業務、全民戰力綜合協調、災害防救會報103年度第二次定期聯席會議	103年9月24日



災害防救體系之強化-災害防救辦公室之運作

➤ 本縣災害防救體系

➤ 召開本縣災害防救辦公室定期會議

項次	臺東縣災害防救辦公室定期會議	辦理時間
一	臺東縣災害防救辦公室102年度第一次定期會議	102年2月4日
二	臺東縣災害防救辦公室102年度第二次定期會議	102年5月21日
三	臺東縣災害防救辦公室102年度第三次定期會議	102年7月18日
四	臺東縣災害防救辦公室102年度第四次定期會議	102年9月10日
五	臺東縣災害防救辦公室102年度第五次定期會議	102年11月19日
六	臺東縣災害防救辦公室103年度第一次定期會議	103年2月18日
七	臺東縣災害防救辦公室103年度第二次定期會議	103年5月19日
八	臺東縣災害防救辦公室103年度第三次定期會議	103年7月29日
九	臺東縣災害防救辦公室103年度第四次定期會議	103年9月2日
臺東縣災害防救辦公室於102年至103年，計召開9次定期會議。		



災害防救體系之強化-災害防救辦公室之運作

本縣災害防救體系

召開本縣救災辦公室定期會議

督導鄉鎮公室及報災之運作

16鄉鎮市公所召開災防會報情形

鄉市別	時間
臺東市	103年03月20日
卑南鄉	103年07月16日
鹿野鄉	103年04月22日
延平鄉	103年06月10日
海端鄉	103年04月29日
關山鎮	103年04月24日
池上鄉	103年05月21日
成功鎮	103年04月23日
長濱鄉	103年06月03日
東河鄉	103年06月17日
太麻里鄉	103年06月13日
金峰鄉	103年05月27日
達仁鄉	103年06月05日
大武鄉	103年05月27日
綠島鄉	103年05月21日
蘭嶼鄉	103年05月27日





災害防救體系之強化-修訂地區災害防救計畫

103年修訂本縣地區災害防救計畫

行政院災害防救辦公室於8月20日院臺忠字第1030144873號函發中央相關權單位審視意見，縣各防災編組單位審成修正意見；陳報本救會報中央備查。

檔 號：
保存年限：

行政院災害防救辦公室 函

地址：23143 新北市新店區北新路三段200號5樓
傳 真：02-89127160
聯 絡 人：呂宜軒 02-81959018
電子郵件：hsuanbaby@ey.gov.tw

受文者：臺東縣政府

發文日期：中華民國103年8月20日
發文字號：院臺忠字第1030144873號
速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(1030815衛福部函覆附件.doc、1030805原能會函覆.pdf、1030805原能會函覆附件.doc、1030806交通部函覆.pdf、1030806交通部函覆附件.docx、1030807交通部函覆附件2.pdf、1030807農委會函覆.pdf、1030807農委會函覆附件1.docx、1030807農委會函覆附件2.pdf、1030807環保署函覆.pdf、1030807環保署函覆附件.doc、1030811內政部函覆.pdf、1030811內政部函覆附件1.doc、1030811內政部函覆附件2.doc、1030814經濟部函覆.pdf、1030814經濟部函覆附件.doc、1030815衛福部函覆.pdf)(103K201984_1_201545511441.doc、103K201984_2_201545511441.pdf、103K201984_3_201545511441.doc、103K201984_4_201545511441.pdf、103K201984_5_201545511441.docx、103K201984_6_201545511441.pdf、103K201984_7_201545511441.pdf、103K201984_8_201545511441.docx、103K201984_9_201545511441.pdf、103K201984_10_201545511441.pdf、103K201984_11_201545511441.doc、103K201984_12_201545511441.pdf、103K201984_13_201545511441.doc、103K201984_14_201545511441.doc、103K201984_15_201545511441.pdf、103K201984_16_201545511441.doc、103K201984_17_201545511441.pdf)

主旨：所報臺東縣地區災害防救計畫(修正草案)1案，復如說明。

說明：

- 一、復貴府103年7月4日府授消管字第1030007326號函。
- 二、旨揭草案業經中央災害防救業務主管機關等檢閱完竣，相關意見(如附件)惠請酌參，並依「地區災害防救計畫畫查程序」規定續辦備查作業。

正本：臺東縣政府

副本：內政部、經濟部、交通部、衛生福利部、行政院環境保護署、行政院原子能委員會、行政院農業委員會(均含附件)

2016-08-20
交16:00:02

災害科 收文:103/08/20



1030166194 有附件

臺東縣地區災害防救計畫





災害防救體系之強化

縣救依請救
 本防，報防
 辦理害訂序害防
 辦災修程災災備查
 前區畫報中央報
 目的地計提中會

本次災害防救基本計畫修訂工作，匯聚各部會執行相關業務之經驗，希冀以立足過往展望未來，服膺國際減災趨勢，調整與策進國內災害防救工作整體發展，朝向低災損、全方位與減災優先的安全國土。

經檢討臺東環境與產業之變遷與需求，特修訂與增列災害類型以厚植各類災害防救能量，符合全方位防災之趨勢。修正方向重點下：

- (一) 統計資料更新：本縣人口、氣候、都市及產業發展、交通建設等相關統計資料皆更新至102年底。
- (二) 為因應災害環境變遷所引發高溫暴雨、國際交通頻繁牽動之疫情流動、國內重大交通建設陸續完成，及國內歷年災害所帶來啟發、新增砂塵災害編，全部內容計7編。
- (三) 因應本縣為發展觀光旅遊舉辦臺灣國際熱氣球嘉年華活動，特於空難章節，新增熱氣球意外事故整備及應變等內容。





災害防救體系之強化-修訂地區災害防救計畫

- (四) 本縣易淹水地區及土石流潛勢溪流資料(含圖資更新至102年底)。
- (五) 將地區性的砂塵災害與觀光災害編入第五編「地區類型災害」，期使符合整體發展願景。
- (六) **新增第六編其他災害-空難部分加入航空器定義、預防事項加入熱氣球災害權責單位以及注意事項。**
- (七) 為避免或降低孤島地區之危害，在可能致災的類別中將其因應之機制納入災害防救計畫內。
- (八) 依災害規模設定條件，於第七編擬定各年度之階段目標及重點執行工作。

縣救依中央報
本防中會報
辦理害訂請救
辦災修報防
前區畫序害防
目地計程災備

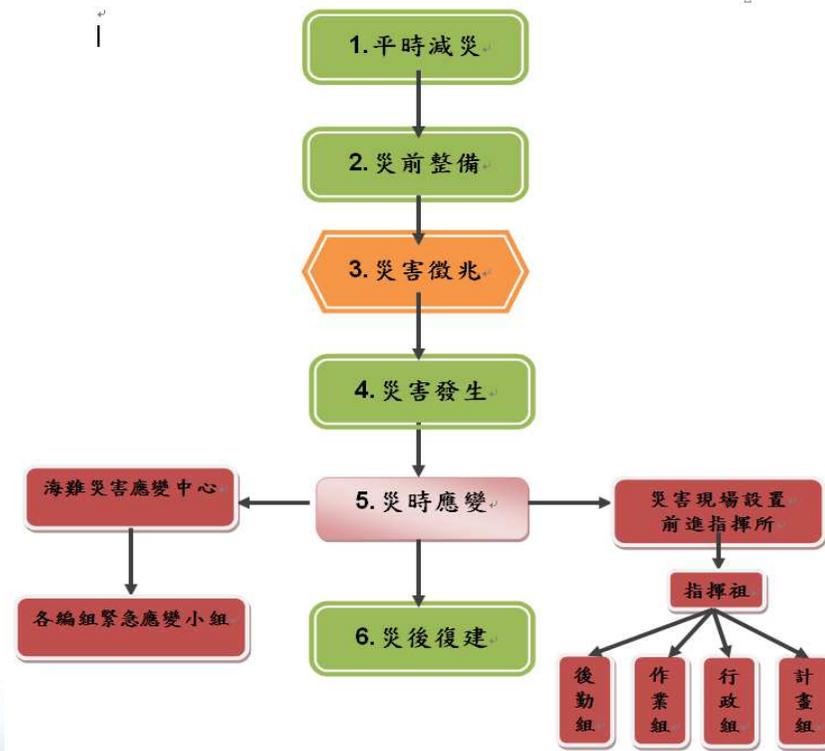
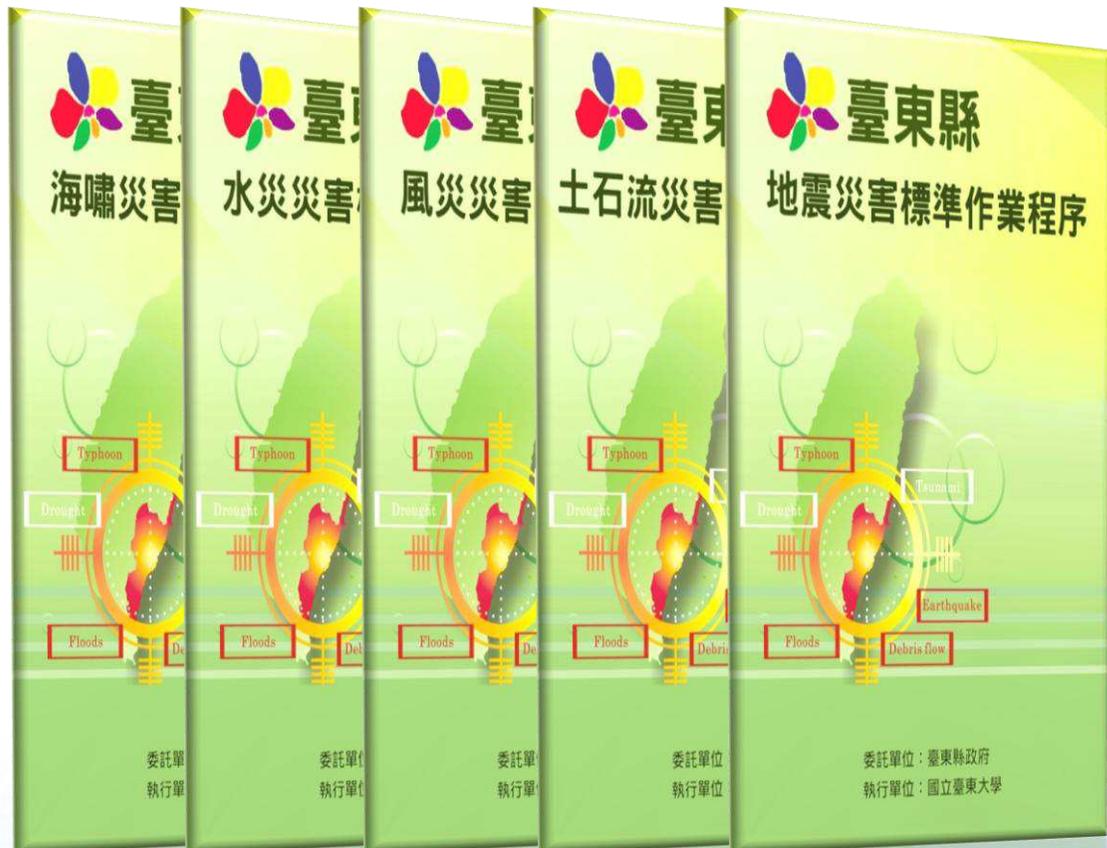
地區災害防救計畫備查程序流程

期程	作業單位	說明
增修階段	臺東縣政府	103年2月7日函文本縣各防災編組單位審視修改本縣地區災害防救計畫。 103年7月4日府授消管字第1030007326號函陳報行政院災害防救辦公室本縣地區災害防救計畫。 行政院災害防救辦公室於103年7月9日院臺忠字第1030040785號函發中央相關權責單位審視。 行政院災害防救辦公室於103年8月20日院臺忠字第1030144873號函發中央相關權責單位審視意見。 103年9月2日召開本縣災防辦定期會議決議請縣各防災編組單位於9月12日就中央審視意見完成修正。 103年9月24日陳報本縣災害防救會報備查完成。
	臺東縣災害防救辦公室	
	行政院災害防救辦公室	
	中央災害防救業務主管機關	
	臺東縣政府	
核定階段	臺東縣災害防救會報	
	行政院災害防救辦公室	
備查階段	中央災害防救會報	
	臺東縣政府	
完成	臺東縣政府	





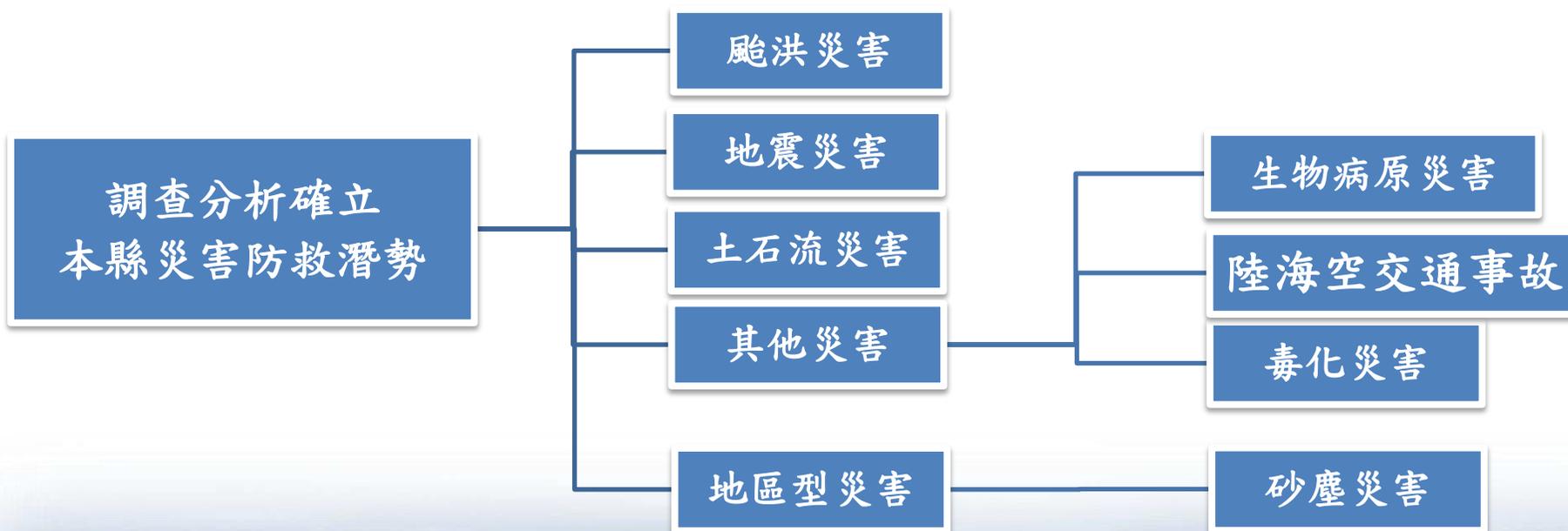
災害防救體系之強化-修訂各類S.O.P



修訂本縣及鄉鎮市各類災害標準作業程序



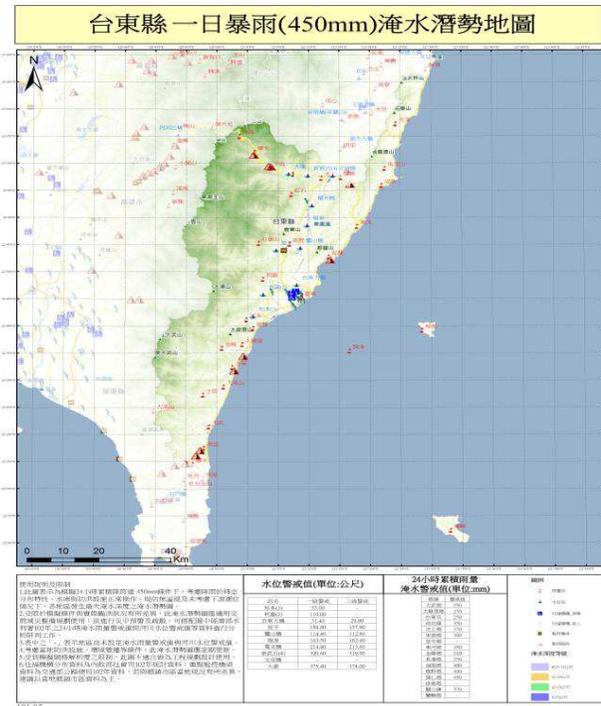
防災整備作為



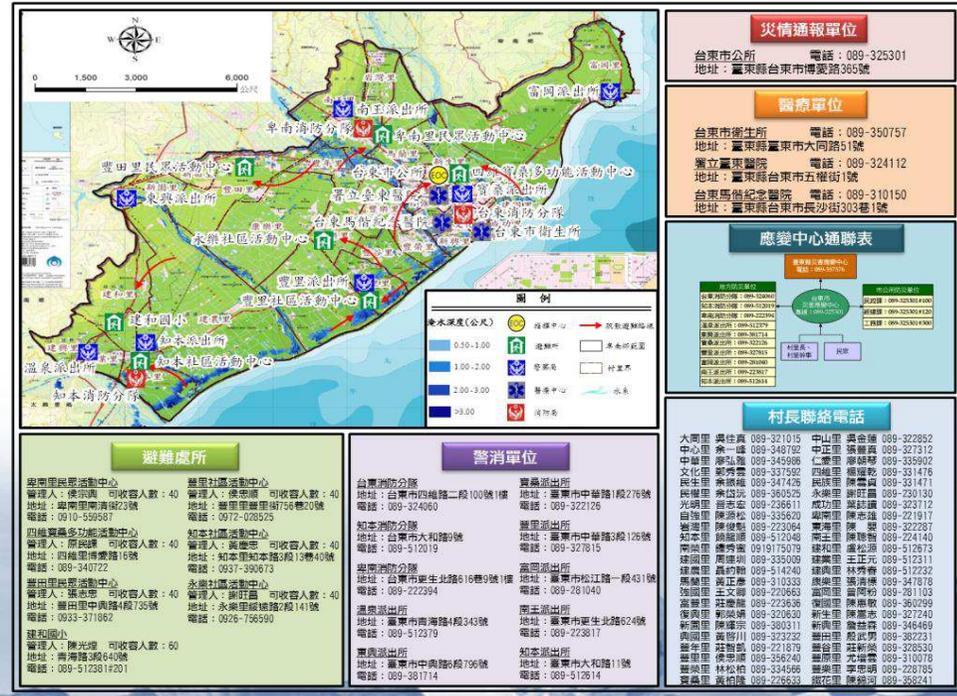


水災災害整備-水災危險潛勢地區保全計畫修訂

- 本府參考臺東縣淹水潛勢圖、歷年調查易淹水地點(村里)及有實際執行水災疏散撤離區域，每年修訂各鄉鎮市水災危險潛勢地區、水災防災地圖、水災保全對象、緊急避難處所及疏散撤離緊急通報人資料，製作水災危險潛勢地區保全計畫，期能提供防救災人員即時掌握災情，協助民眾避難疏散，即時處理狀況。



臺東縣一日暴雨淹水潛勢地圖



臺東縣臺東市水災防災地圖



水災災害之整備-水利構造物檢查

- 本府今年辦理臺東縣8條縣管河川(太平溪、利嘉溪、知本溪、太麻里溪、金崙溪、大竹溪、大武溪及馬武溪)及10條區域排水(豐田排水、豐里排水、豐源排水、永樂排水、康樂排水、十股排水、下康樂排水、射馬干排水、南京排水及馬亨亨排水)水利構造物檢查及安全評估，並依經濟部水利署水利建造物檢查表列出計畫改善 注意改善 立即改善之水利建造物，以利本府未來管理維護檢查作業。



太麻里左岸二號堤防灌溉出水口



知本橋上游右岸堤防知本溪水門



太麻里溪南太麻里橋通水狀況良好



水災災害整備-抽水機管理維護

- 本府列管3英吋移動式抽水機計15台，依淹水潛勢預佈置於臺東市公所8台關山鎮公所4台及鹿野鄉公所3台，並依經濟部抽水機運用及維護管理作業要點辦理移動式抽水機維護檢查，本府亦不定期辦理督導抽查，以期抽水機能於汛期間正常運作，解決區域內積淹水問題。



督導抽查台東市公所



督導抽查關山鎮公所



督導抽查鹿野鄉公所

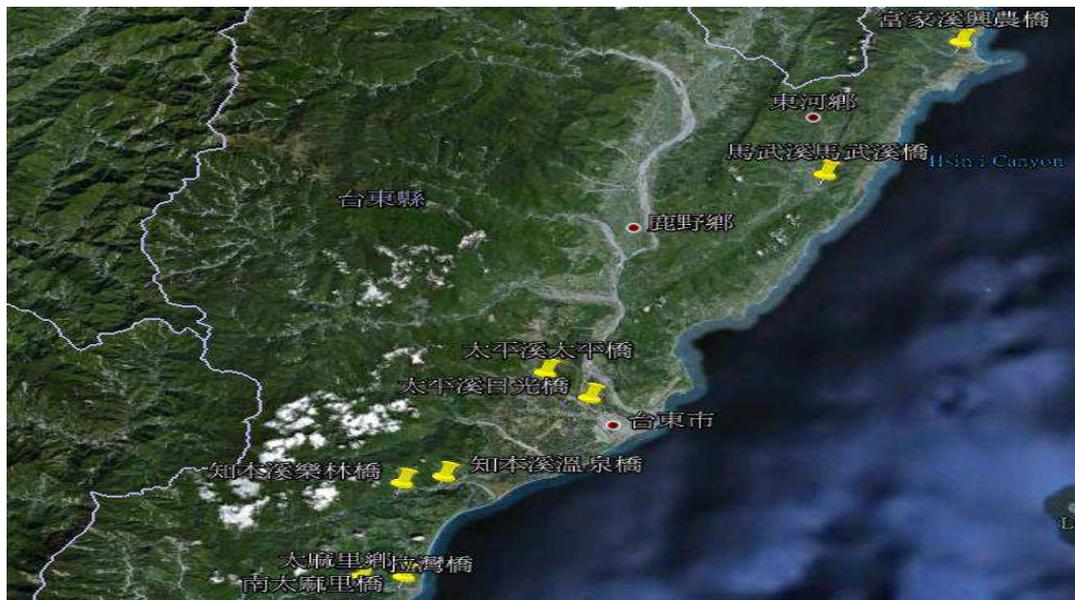
水災災害整備-洪水與淹水預警系統建置計畫

水位站建置(101年)

站名	流域
太平橋	太平溪
日光橋	太平溪
樂林橋	知本溪
馬武溪橋	馬武溪
興農橋	富家溪
公路橋	太麻里溪
拉灣橋	太麻里溪
新園橋(八河局移撥)	利嘉溪
溫泉橋(八河局移撥)	知本溪

CCTV站建置(102年)

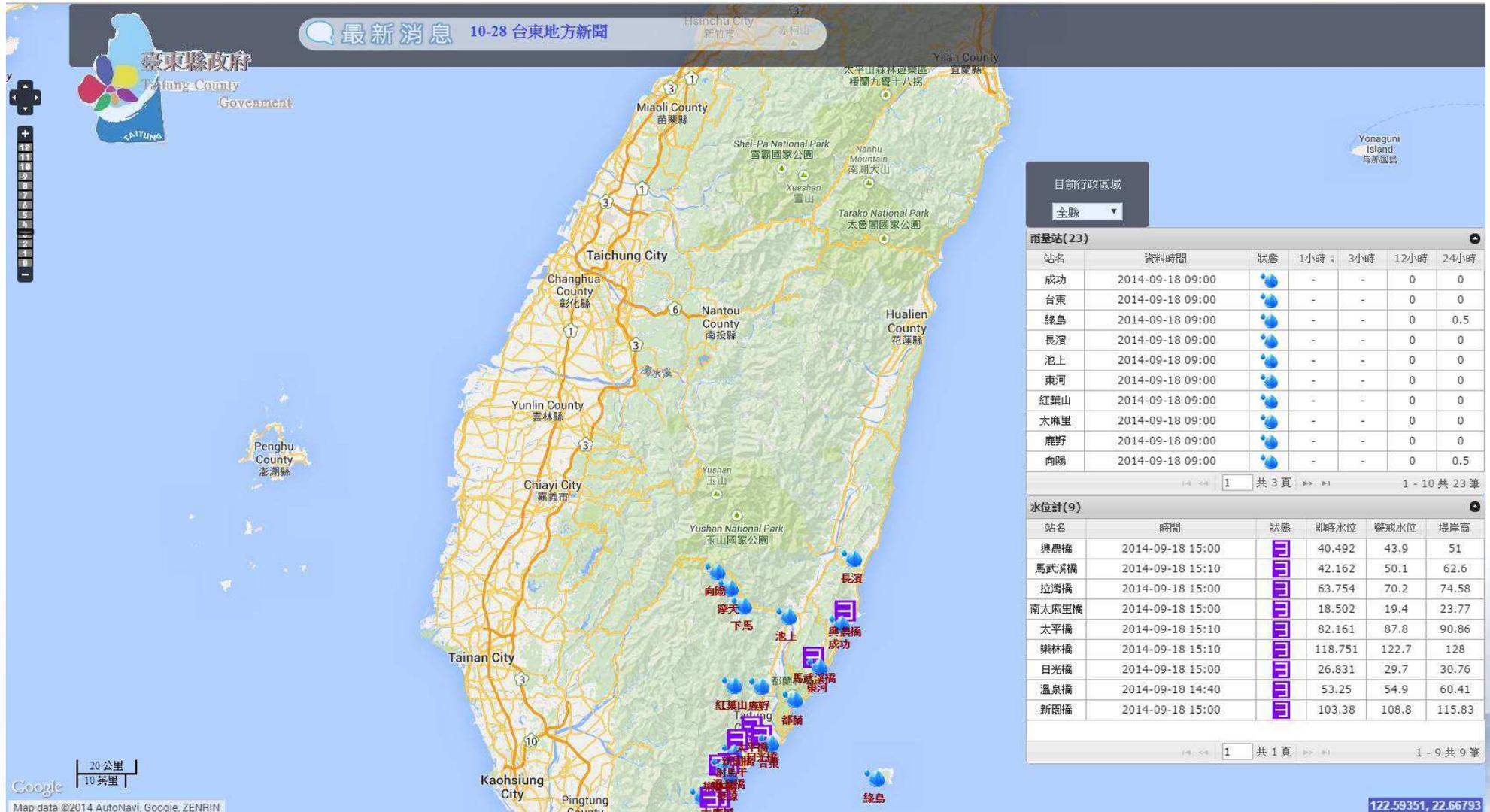
站名	流域
知本橋	知本溪
公路橋	太麻里溪
拉灣橋	太麻里溪



台東縣水情監測系統



水災災害整備-洪水與淹水預警系統建置計畫



台東縣水情監測系統



水災災害整備- CCTV架設

知本橋(知本溪)



公路橋(太麻里溪)



拉灣橋(太麻里溪)



架設地點篩選標準

1. 視野：有無遮蔽物、水位狀況、橋位狀況、水尺、可監視之村落等
2. 架設地點：該地取得狀況、該地是否平坦適合施工
3. 電力與網路取得狀況

水災災害整備-下水道清淤工程

觀光美地，繁榮家園

103 年度第 2 季台東縣辦理雨水下水道系統清淤檢查情形表

編號	鄉鎮市區	雨水下水道系統幹線或編號	清淤檢查情形	檢查日期	檢查人員 (縣政府/公所)	檢查情形照片	淤積後續辦理情形
1	台東市	5 幹線(復興路與臨海路交叉口)(5-1)	<input checked="" type="checkbox"/> 無淤積 <input type="checkbox"/> 有淤積 淤積深度： 公 分	103.6.23	台東市公所	 	<input type="checkbox"/> 已清淤 (完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積暫不影響通水能力
2	台東市	6 幹線(長青養護中心旁)(6-1)	<input checked="" type="checkbox"/> 無淤積 <input type="checkbox"/> 有淤積 淤積深度：__公 分	103.6.23	台東市公所	 	<input type="checkbox"/> 已清淤 (完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積暫不影響通水能力
3	台東市	F 幹線(馬偕醫院旁)(F-4)	<input checked="" type="checkbox"/> 無淤積 <input type="checkbox"/> 有淤積 淤積深度：__公 分	103.6.23	台東市公所	 	<input type="checkbox"/> 已清淤 (完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積暫不影響通水能力
4	台東市	JA 幹線(仁昌街與漢陽北路交叉口)(JA-17)	<input checked="" type="checkbox"/> 無淤積 <input type="checkbox"/> 有淤積 淤積深度： 公 分	103.6.23	台東市公所	 	<input type="checkbox"/> 已清淤 (完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積尚未清淤 (預計完成日期：) <input type="checkbox"/> 有淤積暫不影響通水能力

土石流災害整備

- 一、完成更新與校核土石流防災疏散避難計畫
- 二、完成土石流防災自主檢查
- 三、完成保全住戶名冊更新作業
- 四、完成更新本年度土石流潛勢溪流圖冊及相關資料



台東縣卑南鄉明峰村土石流疏散避難圖(1/2)

行政院 農業委員會 水土保持局

重點捷徑 | 自主檢查表填寫 | 檢查表完成查詢 | 檢查表完成度統計 | 其他功能 | 網站地圖

登入單位：台東縣 > 台東縣政府 > 農業處水土保持科

填寫日期 103 年 09 月 10 日 | 存檔 | 匯出本表(Excel格式) | 匯出空白表(Excel格式) | 使用手冊

1 土石流防災潛勢溪流位置及相關圖冊	1.1 您是否知道真實官轄範圍內土石流潛勢溪流數目及分佈位置	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1.2 您是否知道「土石流潛勢溪流調查成果圖冊」(圖冊樣式), 存放在貴單位之位置: 水土保持課	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1.3 貴機關(單位)是否已將上揭圖冊放置一套在災害應變中心	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1.4 您是否知道「土石流潛勢溪流影響範圍圖冊」(圖冊樣式), 存放在貴單位之位置: 水土保持課	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1.5 貴機關(單位)是否已將上揭圖冊放置一套在災害應變中心	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	1.6 您是否知道可由「保全對象資料管理系統」中查詢貴管轄範圍內	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



土石流災害整備

五、自主防災之規劃，辦理土石流防災宣導19場

六、辦理土石流防災宣導演練2場

日期	鄉鎮	村里	地點
103年4月7日	台東市	岩灣里	岩灣國小
103年4月7日	台東市	建和里	建和國小
103年4月09日	金峰鄉	賓茂村	賓茂村辦公處
103年04月22	海端鄉	廣原村	海端鄉廣原村大埔聚會所
103年04月23	海端鄉	炭頂村	海端鄉炭頂村聚會所
103年4月10日	太麻里	金崙村	太麻里鄉金崙村 活動中心
103年4月11日	池上鄉	錦園村	池上鄉錦園村辦公處
103年4月23日	成功鎮	博愛里	重安活動中心
103年4月11日	鹿野鄉	瑞豐村	鹿野鄉瑞豐活動中心
103年4月17日	東河鄉	泰源村	泰源村活動中心
103年4月17日	東河鄉	北源村	北源村活動中心
103年4月18日	東河鄉	都蘭村	都蘭村活動中心
103年4月24日	卑南鄉	賓朗村	賓朗村老人活動中心
103年4月2日	大武鄉	大竹村	大竹村活動中心
103年4月2日	大武鄉	大武村	大武村活動中心
103年4月3日	大武鄉	尚武村	尚武村活動中心
103年4月18日	關山鎮	月眉里	月眉社區活動中心
103年4月28日	達仁鄉	台坂	達仁鄉台坂村活拉里吧動中心
103年4月28日	達仁鄉	土坂	達仁鄉鄉土坂村活動中心





砂塵災害整備

幾十年來臺東市民在冬季時總是飽受風砂困擾，在莫拉克風災後將卑南溪上游土砂沖刷後更加嚴重，本縣縣長決心要改善風砂災害提升民眾生活品質，執行下列作為：

➤ **將砂塵災害定為本縣重要災害**

於災害防救計畫地區災害章節新增**砂塵災害篇**，並訂定**S.O.P**，每年辦理演練。

➤ **「梯田式及魚塢式水覆蓋工法」、「綠覆蓋工法」**

經多年整治經驗，施做水覆蓋及綠覆蓋工法，並輔以灑水車於無法施做水覆蓋之裸露地表灑水，有效增加地表含水量，降低揚塵產生之機會，抗砂效果最為顯著。

101-102年全國一般空氣品質測站對人體有害細懸浮粒監測結果維持良好狀態並持續下降。



	排名	縣市	測站名稱	PM _{2.5} (µg/m ³)
101年	1	臺東縣	臺東	12.75
	2	宜蘭縣	冬山	19.5
	3	宜蘭縣	宜蘭	20.08
	4	基隆市	基隆	20.33
	5	花蓮縣	花蓮	21.08
102年	1	屏東縣	恆春	9.7
	2	臺東縣	台東	10.9
	3	臺北市	陽明	11.6
	4	花蓮縣	花蓮	13.1
	5	宜蘭縣	宜蘭	15.3



強化生物病原災害防救應變體系

- 每年辦理跨局處會議修訂本縣傳染病防治動員準備執行計畫、流感大流行應變計畫、生物恐怖應變計畫，且明列本縣應變組織架構
- 明訂各局處任務分工本縣各醫院應變計畫及清空計畫之修訂、辦理各項防治教育訓練及各醫院收治與轉送實兵演練
- 建置本縣傳染病確診病例轉送作業流程，102.5/22、103.4/30辦理跨局處動員應變機制暨生恐應變教育訓練各乙場次及10/7跨局處暨疑似與確診新型A型流感個案轉運送實兵演練計4場次
- 規劃本縣應變醫院及整合資源徵用台東榮民醫院、天主教聖母醫院及台東基督教醫院等醫療資源，規劃本縣原住民會館、公教會館等大型收治場所。
- 7/30、7/31、8/1辦理各醫院感染控制查核、人口密集機構查核

防災教育訓練及宣導

- 以當地母語、多元化等方式加強宣導計992場次58878人參與其
- 各鄉鎮招募348位社區志工進行16場次教育訓練、從事防疫推動工作。
- 建置本縣傳播通路，疫情啟動時徵調有線電視、廣播電台宣導疫病防治相關政令。





毒災防救 整備

災防救體系及資源整備

1. 完善災防救體系、成立災防辦
2. 完成官方/軍方/民間之防救/防護設備器材等建置編管

災防救計畫及避難疏散整備

1. 訂定災防救業務計畫
2. 建置避難疏散作業程序
3. 建置避難處所、疏散路線圖

舉辦災防救會議、兵推、演習

1. 災防救定期會議**8場次**、災防/民防/戰綜聯席會議**3場次**
2. 兵推(災防/民防/戰綜) **4場次**
3. 演習 **3場次**

通聯機制及測試

1. 建立通聯機制(作業規定及各場所與應變單位通聯資料)
2. 通聯測試**17次(47家次)**
3. 無預警測試**7次(7家次)**

毒化物運作查核作業

1. 列管**17家**，查核**32家次**
2. 毒化物運作場所申報確認
3. 事故預防及聯防組織輔導

訓練及宣導

1. 舉辦**1場**核生化災專家諮詢座談及參加動員/案例研討會
2. 相關活動設攤宣導毒化物及防護常識**9場次**



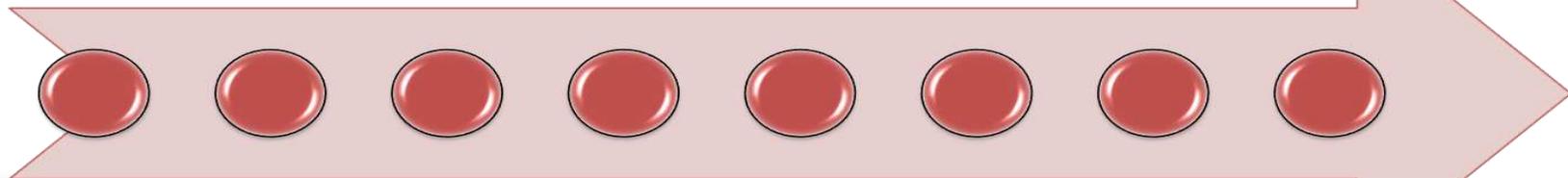
疏散撤離收容作業整備

縣劃定
管制區

村建立
應撤離
名冊

鄉下達
疏散撤
離命令

鄉完成
收容作
業



鄉劃定
撤離村
里

鄉收容
場所準
備

村通知
撤離民
眾

解除後
鄉通知
返家

確立疏散撤離機制
(計畫)

定期更新預防性
撤離人員名冊

收容場所整備

疏散撤離收容作業整備

—修訂疏散撤離計畫及更新預防性撤離名冊

為明確律定本縣各防災編組單位於疏散撤離工作，修訂本縣疏散撤離安置計畫。

- 彙整台東縣土石流及坡地保全戶、水災保全戶，篩選出行動不便及避難弱者，再加上洗腎病患及重症病患，建立本縣預防性撤離人員名冊，提前做好撤離整備事宜。

臺東縣政府因應天然災害

疏散撤離安置計畫



臺東縣政府中華民國 102 年 8 月 10 日





疏散撤離收容作業整備-檢視物資開口契約



臺東縣
財物

2011 May 31 11:26 HP LASERJET FAX

- 十、廠商負責運送之
- 十一、本合約若有
- 十二、廠商所供
- 證核可
- 量及
- 十三、本
- 十四、

計畫名稱	
採購名稱	103年災民
施做地點	臺東縣海端
承辦廠商	台東縣關
總價	新台幣參
號	10307
號	

台東縣達仁鄉公所 財物採購契約書

採購標的	達仁鄉103年度天然災害救濟物資財物採購開口契約		
履約地點	達仁鄉公所		
承攬廠商	東隆商號		
契約總價	新台幣：柒萬伍仟元整		
契約編號	新台警：柒萬伍仟元整		

項款所屬年度	開支科目	開工日期	完工日期
第一次付款	103	103年	預定
第二次付款	年月日	05月	103年
第三次付款	年月日	05月	12月
第四次付款	年月日	05月	31日
第五次付款	年月日	05月	27日
合計	75,000元整		

主辦：謝明清
課長：吳春
主任主任：林香
秘書：陳雅惠
王光清

乙
負責
住址：/ 李

Received Time 31.May. 11:37



臺東縣海端鄉公所財物採購契約 (102.03版本)

招標機關：臺東縣海端鄉公所

二、類的人：
採購廠商：台東縣關山鎮農會農產推廣中心

雙方同意依政府採購法(以下簡稱採購法)及其子法及本契約，共同遵守。其條款如下：

第一條 契約文件及效力

(一) 契約包括下列文件：
1. 招標文件及其變更或補充。
2. 投標文件及其變更或補充。
3. 決標文件及其變更或補充。
4. 契約本文、附件及其變更或補充。
5. 依契約所提出之履約文件或資料。

(二) 契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。

(三) 契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：
1. 契約條款優先於招標文件內之其他文件所附記之條款，但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
2. 招標文件之內容優先於投標文件之內容，但投標文件之內容經機關認定優先於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
3. 文件經機關審定之日開始新者優先於審定日期較前者。
4. 大日期大者優先於小日期者。
5. 未經註銷之內容優先於經註銷之內容。

(四) 契約文件之一切規定得並為補充，如有不明確之處，以機關解釋為準，如有爭議，依採購法之規定處理。

(五) 契約文字：
1. 契約文字以中文為準，但下列情形得以外文為準：
(1) 特殊技術或材料之圖文資料。
(2) 國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出之文件。
(3) 其他經機關認定確有必要者。
2. 契約文字有中文譯文，其與外文意思不符者，除資格文件外，以中文為準。其原譯文有誤或互有矛盾者，由提供譯文之一方負責解釋。
3. 契約所備單據、報告、同意、指示、建議、通知、解釋及其他類似行為



疏散撤離收容作業整備

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	開口合約廠商名稱	負責人姓名	聯絡人姓名	聯絡人電話	手機號碼	廠商(村里)	廠商地址地址	合約有效起	合約有效結	備註			
2	臺東縣農會生鮮超市	戴振東	謝淑娟	089-320294	0910-997792	民族里	新生路225號	990301	1040328				
3	紀協益商店	林美玉	林美玉	089-328009	0910-997792	豐里里	豐里街609號	990301	1040228				
4	通源商店	林緞	林緞	089-281355	0910-997792	富岡里	松江路一段311號	990301	1040228				
5	隆益商店	蘇洪快	蘇洪快	089-383128	0910-997792	新園里	中興路6段830號	990301	1040301				
6	富豐商號	洪陳秋蘭	洪陳秋蘭	089-224627	0910-997792	富豐里	吉林路1段181巷21號	990301	1040228				
7	臺東縣成功鎮農會	吳全德	邱欽聖	089-852338	0910558668	忠智里	新生路55號	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、成人尿布、奶粉、香			
8	臺東縣成功鎮農會	吳全德	林碧珠	089-841268	089-841268	信義里	都歷路246-1號	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、草蓆、水桶等用具及			
9	臺東縣成功鎮農會	吳全德	蕭秀絨	089-871848	089-871848	忠孝里	美山路139號之2	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、草蓆、水桶等用具及			
10	成功商店		鄭國正	089-851174	0919128356	忠智里	中山路24號	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、草蓆、水桶等用具及			
11	重興商店		邱陳淑利	089-871040	089-871040	博愛里	重安路40號	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、草蓆、水桶等用具及			
12	成功文具店		周世昌	089-851070	0958386973	忠智里	民生路43號	990101	1041231	食米、鹽、油、糖、泡麵、草蓆、水桶等...			
13	台東縣關山鎮農會農	陳秋英	陳秋英	089-811022	0912052916	中福里	和平路78號	1020701	1031231	乙方儲備食(物)預計為:食米1000公斤,食鹽25公斤			
14	健名五金商行	陳意輝	陳意輝	089-814172	0910552197	豐泉里	和平路113-1號	1020701	1031231	乙方儲備食(物)預計為:五金炊具30組,餐具50份,非			
15	政利超市關山店		許玄政	089-814862	089-814862		和平路108號	1020701	1031231	乙方儲備食(物)預計為:食米500公斤,食鹽25公斤			
16	靜安商號		吳秀英	089-951066	089-951066	電光里	中興66號	1020701	1031231	乙方儲備食(物)預計為:食鹽10公斤,食用油20公斤			
17	新利發棉被蚊帳店		吳陳謙	089-811167	0928169861		和平路73號	1020701	1031231	乙方儲備食(物)預計為:毛毯500條			
18	臺東縣地區農會太平地區農會	李建通	李建通	089-380045	0985087590		卑南鄉太平村太平路146號	1020620	1050620	食品類			
19	大潤發流通事業股份	王中原	王中原	089-222399	089222399	豐年里	中興路三段592號	1020620	1050620	食品類			
20	鹿野地區農會	黃瑞堂	黃瑞堂	089-551052	089-551052	鹿野村	中華路二段25號	990101	1031231	餅乾、罐頭及泡麵各250箱			
21	鹿野地區農會	黃瑞堂	黃瑞堂	089-551052	089-551052	鹿野村	中華路二段25號	990101	1031231	食米2062.5公斤 食油46.75公斤 食鹽46.75公斤			
22	全勝企業社	莊博丞	莊博丞	0919139375	0919139375	瑞源村	文化路102巷11號	990101	1031231	棚架100件(含桌椅)			
23	真滿意大賣場	蕭本篤	蕭本篤	089-581680	089-581680	瑞源村	瑞景路二段18號	990101	1031231	餅乾、罐頭及泡麵各250箱			
24	真滿意大賣場	蕭本篤	蕭本篤	089-581680	089-581680	瑞源村	瑞景路二段18號	990101	1031231	食米2062.5公斤 食油46.75公斤 鹽46.75公斤 飲用			
25	紫熙山莊	陳中明	陳中明	089-550618	089-550618	龍田村	南二路592號1樓	990101	1031231	棉被100件			
26	龍田崑慈堂	陳建光	陳建光	089-551451	089-551451	龍田村	光榮路380號	990101	1031231	棉被50件、毛毯50件、炊具5付、菜盤50個及大			
27	居之安民宿	陳吳秋娥	陳吳秋娥	089-865506	0911734212	福原村	忠孝路219號	1030312	1051231	房間可供收容20人)			
28	池上鄉農會超市	徐月娥	陳雨禎	089-863787	0936997686	福原村	新生路193號	1030321	1051231	食米：2000公斤 食油：43公斤 鹽：43公斤 礮泉			
29	真滿意五金行池上店	林美娥	林志成	089-865872	0917662932	福原村	中正路48號1樓	1030321	1051231	食米：500公斤 食油：43公斤 鹽：43公斤 礮泉			
30	登茂商號		徐昌守	089-863381	0928349351	福原村	中山路240號	1030321	1051231	盥洗用具：100套(每套含洗臉盆、毛巾、漱口杯			
31	池上煤氣行		蔡蘇瑞惠	089-862656	0985574369	福原村	中山路176號	1030321	1051231	炊具：20公斤瓦斯桶10桶、快速瓦斯爐10個			
32	東河鄉農會		蔡鳳秋	089-530452	0937579378	都蘭村	203號	1030101	1031231				
33	友愛自然戶外休閒用品		吳忠修	089-238085	0932345997	新生里	仁二街257號	1030101	1031231				
34	員欣瓦斯行		鄭永基	089-531230	0921229355	都蘭村	81號	1030101	1031231				

本縣各鄉鎮公所訂定民生物資開口契約因應災時撤離安置民眾基本生活所需



疏散撤離收容作業整備-檢視物資開口契約

鄉鎮市	物資存放點	品項 單位	米 公斤	泡麵 包/碗	罐頭 罐	飲用水 瓶	麵條 包	睡袋 個	睡墊 床	帳棚 頂	毛毯 條	枕頭 個	拖鞋 雙	洗髮精 罐	牙刷 枝	牙膏 條	毛巾 條	衛生棉 包	衛生紙 包	兒童尿布 包
	總計		26372	2184	9618	4423	1107	1845	1795	27	364	42	34	14	186	354	1468	157	5735	10
鹿野鄉	永安社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	永昌社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	瑞和社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	瑞豐社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	新豐社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	瑞源社區活動中心							20			20									
鹿野鄉	瑞隆社區活動中心							20			20									
池上鄉	米鄉-池上文化館		509		168	24		388	353	7	36	4	15	1			40	10	30	
池上鄉	池上鄉公墓																			
東河鄉	泰源國小		209	72	48	240		30	120	5							306		1800	
東河鄉	北源活動中心(村辦公處)		190	72	48	480		90	90		30			13		50	810		1800	
東河鄉	尚德國小(村辦公處)		95	24	24	48		90	90						25	100				8
東河鄉	都蘭國小		114	24	24	120		30	30	5					25	100	60		420	
東河鄉	東河鄉公所(二樓大會議室)				24	24		18	20	5										
長濱鄉	長濱村辦公處																			
太麻里鄉	太麻里鄉美和村辦公處		361					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉三和村辦公處		247					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉華源村辦公處		247					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉北里村辦公處		247					60	60											
太麻里鄉	太麻里鄉大王村辦公處		361						30											
太麻里鄉	太麻里鄉泰和村辦公處		380					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉香蘭村辦公處		247					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉金崙村辦公處		361					30	30											
太麻里鄉	太麻里鄉多良村辦公處		361					30	30											
大武鄉	大武鄉公所			70	65		15													40
大武鄉	大竹村辦公處		600																	
大武鄉	大崙村辦公處		1500																	

且已儲備相當物資，存放固定安全地點



疏散撤離收容作業整備-收容所安全性評估

為檢視本縣各避難收容場所是否安全，透過下列方法全面檢視各收容所安全性：

- 1.比對水災潛勢圖資及保全計畫。
- 2.比對土石流潛勢溪流區域。
- 3.由中央地調所協助比對坡地災害、崩塌區圖資。
- 4.台東縣深耕計畫協力機構避難收容所評估報告。
- 5.教育部「建築物實施耐震能力評估及補強方案」。

臺東縣五市鄉避難處所現況評估與分析
- 臺東大學防災科技資訊中心 -

現況分析

現況分析：本縣共有5市鄉，總人口數約為27.4萬人。根據現況分析，本縣各避難處所之現況如下：

收容所現況分析表：

收容所名稱	收容人數	收容所現況
臺東縣政府	1000	現況良好
臺東市公所	500	現況良好
卑南鄉公所	300	現況良好
延平鄉公所	200	現況良好
鹿野鄉公所	150	現況良好

收容所現況分析表

收容所現況分析表：

收容所名稱	收容人數	收容所現況
臺東縣政府	1000	現況良好
臺東市公所	500	現況良好
卑南鄉公所	300	現況良好
延平鄉公所	200	現況良好
鹿野鄉公所	150	現況良好

避難收容所適性分析

避難收容所適性分析表：

收容所名稱	收容人數	收容所現況
臺東縣政府	1000	現況良好
臺東市公所	500	現況良好
卑南鄉公所	300	現況良好
延平鄉公所	200	現況良好
鹿野鄉公所	150	現況良好



疏散撤離收容作業整備-收容所安全性評估

避難場所與收容能量評估

臺東縣避難收容所適性一覽表(已排除土石流、水災疑慮收容所)

序號	災民收容所名稱	所在鄉鎮市	聯絡人姓名	聯絡人電話	手機號碼	傳真號碼	收容所村里	收容所地址	服務足額	收容人數	地震適性	建物耐震能力	海嘯適性
171	安朔集會所	達仁鄉	村長 汪淑惠	(089) 702109	0911732023	(089)702249	安朔村	臺東縣達仁鄉安朔村復興路9鄰14號	安朔村	50			
172	森水活動中心	達仁鄉	林立淵	(089) 702116	0958597635	(089)702360	森水村	臺東縣達仁鄉森水村3鄰31號	森水村	100	不適		
173	南田活動中心	達仁鄉	村長 高富源	089-702145	0922287842	089-702360	南田村	臺東縣達仁鄉南田村1鄰14號	南田村	100	不適		位處海嘯警戒
174	南田基督教會	達仁鄉	高富源	089-702116	0922287842	089-702360	南田村	臺東縣達仁鄉南田村3鄰20號	南田村	50	不適		位處海嘯警戒
175	咖里吧活動中心	達仁鄉	吳金條	089-761320	0989314655		台坂村	9鄰咖里吧49號	台坂村 咖里吧 部落	100			
176	台坂活動中心	達仁鄉	吳金條	089-761320	0989314655		台坂村	7鄰21-1號	台坂村	100			
177	臺東縣台坂國民小學	達仁鄉	陳益村	089-761252	089-761252		台坂村	10鄰59-1號	台坂村	200			
178	台坂基督教會	達仁鄉	林耀發	089-761487	089-761487		台坂村	8鄰24號	台坂村	50			
179	達仁鄉立土坂托兒所	達仁鄉	陳雅慧	089-791368	0937-579677		土坂村	1鄰106號	土坂村	160			
180	臺東縣立土坂國小	達仁鄉	黃淵源	089-761225	089-761225		土坂村	1鄰10號	土坂村	200			
181	臺東縣立安朔國小新化分校	達仁鄉	吳昭明	089-792495	089-792495		新化村	57號	新化村	200			
182	達仁鄉公所禮堂	達仁鄉	吳安聲	089-702249	0937609653		安朔村	9鄰復興路14號	安朔村、 南田村、 森水村	100			
183	土坂天主堂	達仁鄉	林村源	089-702249	089-702249		土坂村	1鄰22號	土坂村	50			
184	蘭嶼國小	蘭嶼鄉	村長 謝阿生 村幹事 蕭部玉惠	(089) 731532	村幹事0937-602840	(089)732194	紅頭村	臺東縣蘭嶼鄉紅頭村1-1號	紅頭村	100			不適
185	蘭恩活動中心	蘭嶼鄉	村長 謝阿生 村幹事 蕭部玉惠	(089) 731532	村幹事0937-391232	(089)732194	紅頭村	臺東縣蘭嶼鄉紅頭村漁人147號	紅頭村	500			不適
186	明島國小	蘭嶼鄉	村長 郭惠妹 村幹事邱志鴻	(089) 732212	村幹事0919-494057	(089)732194	明島村	臺東縣蘭嶼鄉明島村17號	明島村	100			不適



疏散撤離收容作業整備-與國軍簽訂收容作業支援協定

空軍第七三七戰術戰鬥機聯隊 函

機關地址：台東郵政90333號信箱
 傳 真：(089)229597
 承辦人及電話：王詳閱 (089)223911#872103

受文者：臺東縣政府

發文日期：中華民國 103 年 05 月 26 日

發文字號：空七聯人字第1030002814號

裝

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：天然災害民眾安置協定書1式2份，紙本，4頁。

主旨：函復貴府本聯隊天然災害民眾安置支援協定書，請查照。

說明：依貴府103年5月8日府社教字第1030078971號函辦理。

正本：臺東縣政府

副本：

聯隊長 侯榮芳
 空軍少將

台 東 縣 政 府	
行政院國軍退除役官兵輔導委員會馬蘭榮譽國民之家	
緊急安置支援協定書	
協定日期	自 102 年 4 月 1 日 起 至 103 年 4 月 30 日 止
協定單位	台東縣政府 電話：(089)350731 地址：台東縣台東市中山路 276 號 行政院國軍退除役官兵輔導委員會馬蘭榮譽國民之家 電話：(089) 222580 地址：台東縣台東市更生路 1010 號
協定事項	一、目的：為實施災害應變措施，災民疏散安置之緊急作為。 二、合作項目 (一)緊急安置：凡有重大危害民眾生理、心理健康及生活、生命安全之虞等情形均屬之。 (二)平日馬蘭榮譽國民之家提供床位數約 22 床，若遇緊急或重大災害時再依實際空床數增加床位。 三、緊急安置時機： (一) 凡屬臨時、突發或隨機性，符合緊急安置定義情形者，均可隨時為之。 (二) 重大災害發生後，或經政府預告可能產生災害(如：颱風前、經判定危屋等)，均可於事發前或災損後為之。 (三) 緊急安置以 2 個月為原則，期間按下列原則辦理：榮譽及民眾依與臺東縣政府協議原則安置外，地方政府按「社會救助法」及相關規定，長期補助繼續安置或轉送其他社福單位安置。



疏散撤離收容作業整備



縣市	鄉鎮市區	物資存放點名稱	聯絡人姓名	聯絡人電話	物資存放點地址
台東縣	臺東市	台東市公所三樓儲藏室	方世光	089-334410	950 台東縣臺東市文化里 博愛路365號
台東縣	臺東市	臺東市公所三樓儲藏室	方世光	089-325301-132	950 台東縣臺東市文化里 博愛路365號
台東縣	成功鎮	成功鎮公所倉庫	劉佳茹	089-854574	961 台東縣成功鎮忠智里 中山路178號
台東縣	成功鎮	成功鎮原住民文物館	劉佳茹	089-854574	961 台東縣成功鎮忠仁里 民富路43號
台東縣	成功鎮	成功鎮麒麟活動中心	劉佳茹	089-854574	961 台東縣成功鎮忠仁里 麒麟路45-12號
台東縣	關山鎮	關山鎮農會	張桂穎	089-811179	956 台東縣關山鎮 和平路78號
台東縣	卑南鄉	太平地區農會生鮮超市	陳益南	089-380045	954 台東縣卑南鄉 卑南鄉太平村太平路146號
台東縣	卑南鄉	賓朗村活動中心	盧金汶	089-222054	954 台東縣卑南鄉賓朗村 賓朗路474巷38號
台東縣	卑南鄉	萬興村活動中心	盧代志	089-571054	954 台東縣卑南鄉萬興村 38號
台東縣	卑南鄉	初鹿村活動中心	郭文益	089-571703	954 台東縣卑南鄉初鹿村 忠本路165號

上述資料皆由鄉鎮市建置於
衛生福利部重大災害民生物資
及志工人力整合網路平台管理
系統

疏散撤離收容作業整備-收容場所演練及志工訓練

- 103年3月28日志工參與臺東縣年度土石流防災疏散避難大型示範演練「避難收容場所開設及收容演練」，藉由演習情境熟悉各項作業流程，充實志工協助災防能量，計動員100名志工。
- 103年各鄉鎮市志工參與公所自主防災「避難收容場所開設及收容演練」，藉由演習情境熟悉各項作業流程，充實志工協助災防能量，計動員200名志工。



收容場所演練

- 103年6月20日結合村里長及村里幹事及社會志工進行防災教育訓練，授課內容包含災害防救工作 - 未來工作重點、災害救助勘查、防災社區執行經驗分享與災害應變中心實務經驗分享等項目之運作流程。
- 103年8月 10日結合臺東縣各志工團隊完成126名災害救助志工動員運用教育訓練，



志工教育訓練

防災地圖及防災教育

- 協力機構-台東大學協助本縣進行避難處所災害潛勢分析。
- 繪製各鄉鎮市綜合災害潛勢圖供應變人員使用

村里避難處所
災害潛勢分析

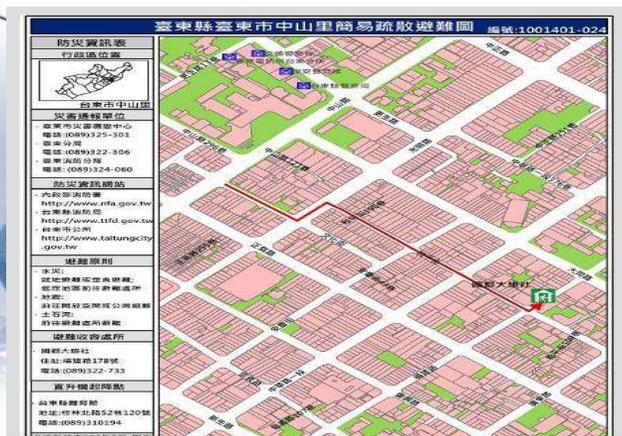
跨局處分工 與協調機制

- 民政處督導16公所參酌村里長、幹事意見繪製簡易防災地圖L型夾，並發放全縣各家戶民眾使用
- 民政處負責16公所推廣民眾宣導工作，並請各公所利用村里鄰集會活動時，加強民眾宣導。
- 與社會處確認綜整圖面避難收容處所等資料。

防災地圖整合機制

- 設置簡易疏散地圖專屬網站，供鄉鎮公所放置最新簡易避難地圖供全縣民眾使用。
- 縣府、消防局網站首頁以圖示連結全縣16公所村里簡易疏散避難圖。

圖資建置縣府
公所網站首頁





防災地圖及防災教育-設置避難看板

有關103年度臺東縣分區設置防災避難看板，如下：

災害防救深耕第一期計畫，設置台東市等16公所，合計150處，分別於100年10月5日、101年10月25設置完畢。

103年災害防救深耕第二期計畫，分區設置成功鎮、長濱鄉、東河鄉、蘭嶼鄉、綠島鄉等5深耕公所，合計15處，於103年8月31日設置完畢。

本縣設置防災避難看板總計165處，看板內容包括疏散避難處所中英文名稱、空間面積、容納人數、圖例、重要機關據點、公所應變中心緊急聯絡電話等資訊，以利民眾能清楚識別。



103年防災避難看板與指示牌，臺東大學將於105年捐贈鄉鎮公所，以落實維護管理。



防災地圖及防災教育



活動	場次	人數
1. 102年度村里長防救災講習	102年6月14日	共計302人
2. 本縣102年國家防災日計畫辦理各項活動	198場次	共計29,024人
3. 102年辦理消防小尖兵活動	4場次	共計1,753人
4. 102年國民小學「防火、防災常識小學堂競賽」	預賽五場次及決賽一場次	共計92所國民小學參加
5. 102年度針對本縣災害應變中心各單位進駐人員辦理各項運作實務及系統設備操作訓練	共分2類5梯次	計有209人次
6. 103年災害防救視訊系統教育訓練	103年6月25日	共計40人

102~103年度防災宣導及教育訓練場次一覽表





防災地圖及防災教育

活動	場次	人數
7. 102、103年度部落自主防災組織訓練	75部落共20場次	共約2000人次
8. 消防署EMIC第一階段教育訓練	103年2月20日	共計20人
9. 辦理103年應變中心各單位進駐人員教育訓練	共分2階段8梯次	共計277人
8. 103年度鄉鎮市長防救災講習	103年6月6日	共計46人
9. 103年度村里長防救災講習	103年6月20日	共計350人
10. 103年災害防救視訊系統教育訓練	103年6月25日	共計40人

102~103年度防災宣導及教育訓練場次一覽表



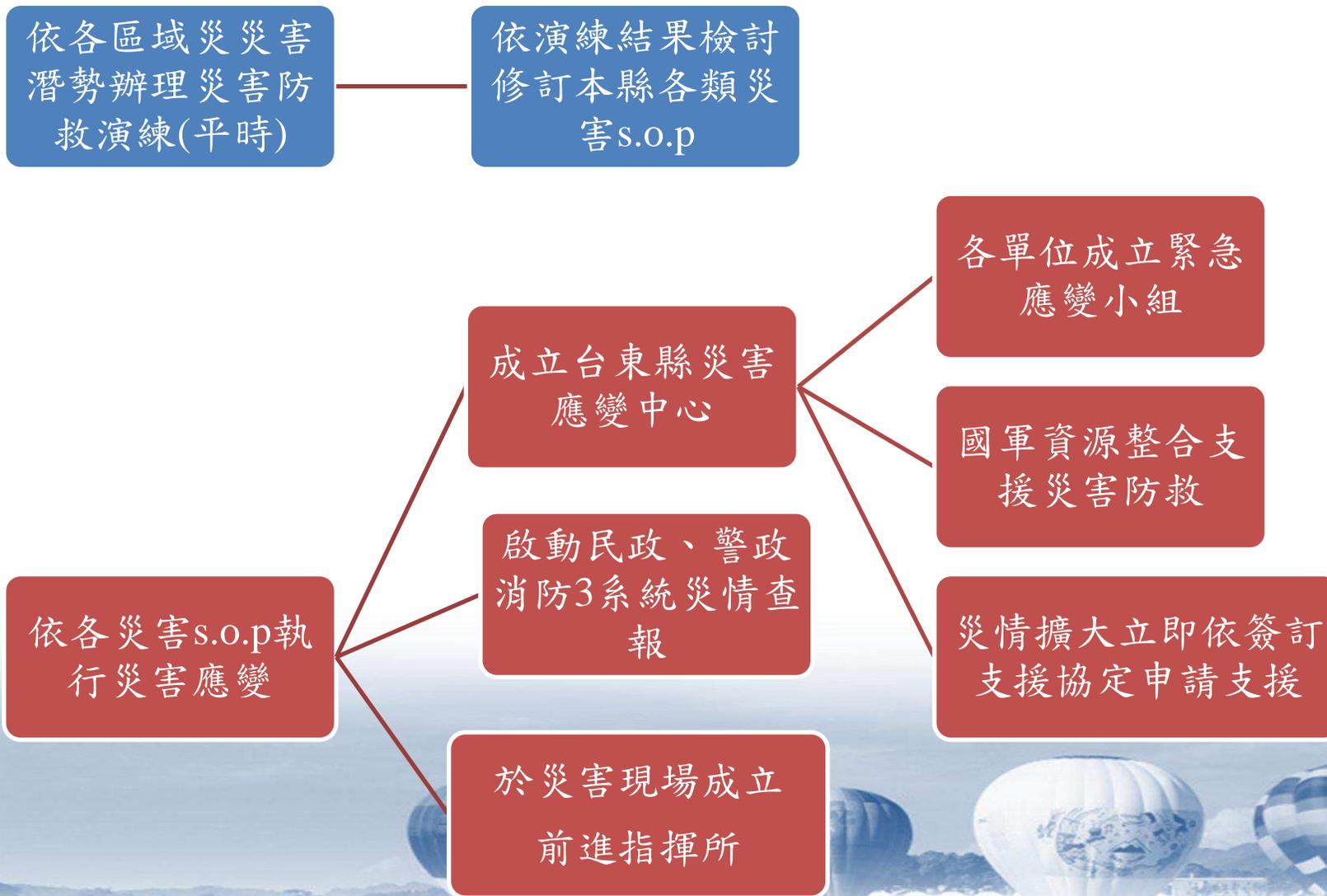


災時應變機制





災時應變機制



辦理各類型災害防救演練



縣級、鄉
(鎮、市)
公所防救
災應變演
練

項次	演習名稱	辦理單位	辦理時間
1	臺東縣103年度災害防救演習	臺東縣政府 卑南鄉公所	103年3月28日
2	鹿野鄉103年度災害防救演練	鹿野鄉公所	103年4月29日
3	大武鄉103年度災害防救演練	大武鄉公所	103年4月30日
4	關山鎮103年度災害防救演練	關山鎮公所	103年5月9日
5	臺東市103年度災害防救演練	臺東市公所	103年5月20日
6	成功鎮103年度災害防救演練	成功鎮公所	103年5月23日
7	綠島鄉103年度災害防救演練	綠島鄉公所	103年5月27日
8	金峰鄉103年度災害防救演練	金峰鄉公所	103年5月29日
9	太麻里鄉103年度災害防救演練	太麻里鄉公所	103年6月13日
10	東河鄉103年度災害防救演練	東河鄉公所	103年6月17日
11	延平鄉103年度災害防救演練	延平鄉公所	103年6月19日



辦理各類型災害防救演練



配合辦理
空難、海防
救災、災害
演習

項次	演習名稱	辦理時間
一	臺東航空站102年度空難災害防救演習	102年9月12日
一	行政院海岸巡防署海岸巡防總局東部地區巡防局 辦理「東部地區102年岸際聯合救生救難演練」	102年6月14日
三	臺東航空站103年度空難災害防救演習	103年9月11日



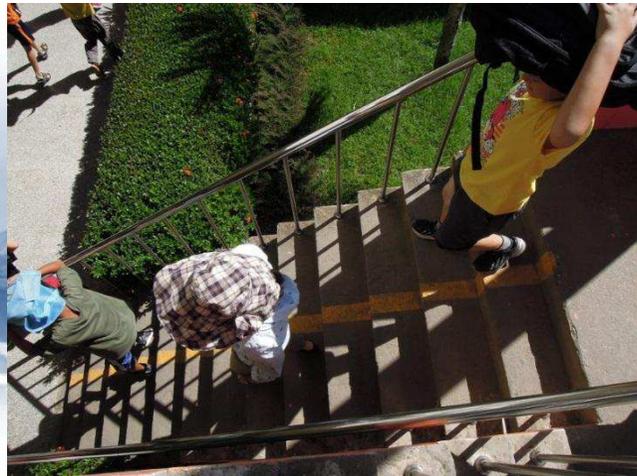


辦理各類型災害防救演練

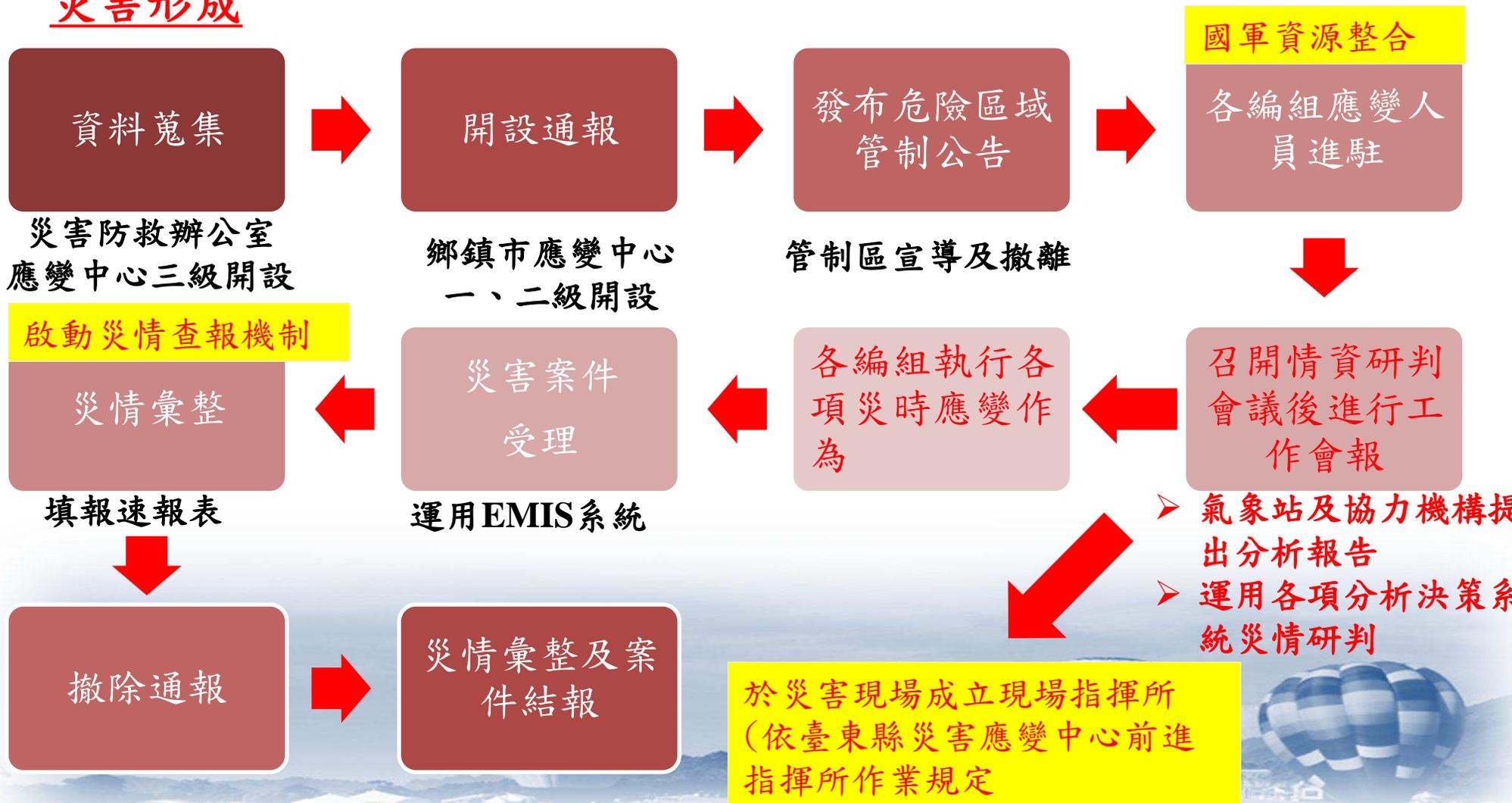
依據台東縣防災教育推動計畫，各校每學期應至少辦理疏散避難演練一場次，另配合「國家防災日」推動本縣學生進行地震避難掩護演練，並將各校成果上傳防災教育網。

時間	參加學校	地點	辦理內容
102年1~12月	臺東縣各級學校	臺東縣各級學校	地震疏散避難演練
103年1~8月	臺東縣各級學校	臺東縣各級學校	防災教育及地震疏散避難演練
103年9月17日	臺東縣各級學校	新生國小	複合型防災教育及演練觀摩

學校地震初期應變演練



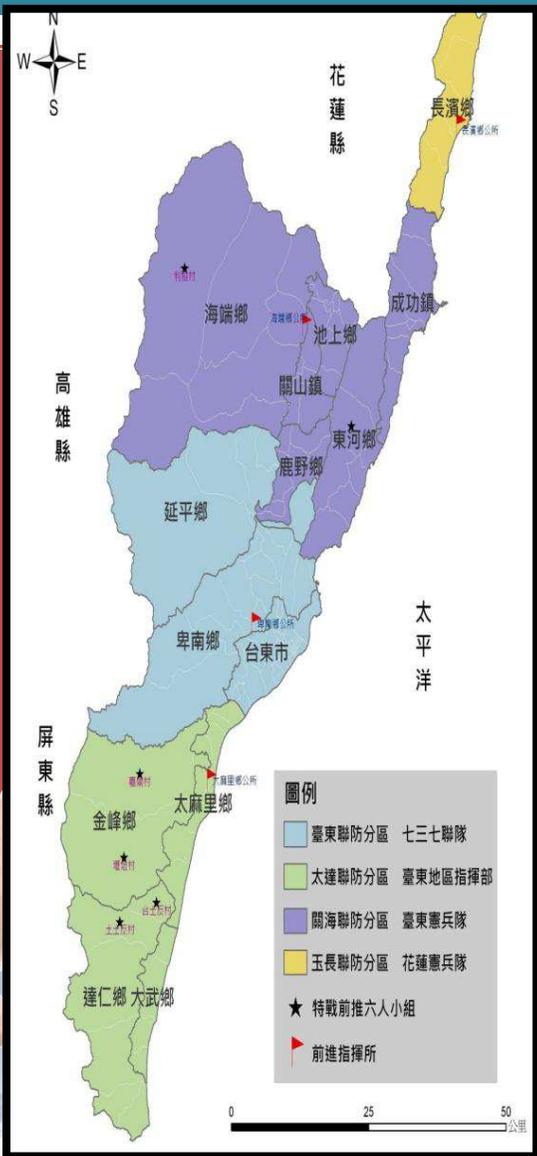
災害形成





國軍資源之整合

國軍救災資源整合



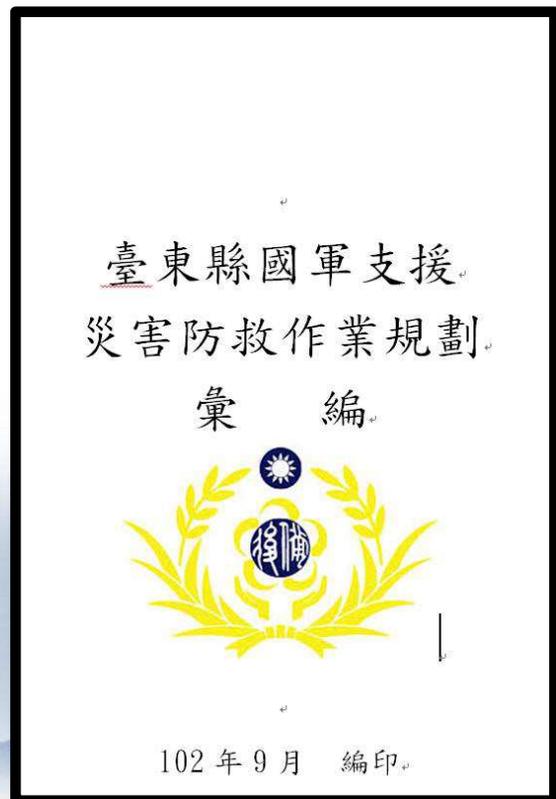
區域	國軍負責指揮單位	聯防鄉鎮
臺東聯防分區	七三七聯隊(臺東後備指揮部、通資三大隊機動10中隊)	臺東市、延平鄉、卑南鄉
太達聯防分區	臺東地區指揮部	太麻里鄉、金峰鄉、大武鄉、達仁鄉
關海聯防分區	臺東縣憲兵隊	鹿野鄉、關山鎮、海端鄉、池上鄉、成功鎮、東河鄉
玉長聯防分區	花蓮縣憲兵營	長濱鄉
綠島鄉	空軍氣象聯隊綠島探空分隊	綠島鄉

1.各鄉鎮市初期進駐兵力20員，俟災情發展，增援兵力機具需求。

2.玉長聯防分區由花防部指揮，但經103年麥德姆颱風後，發函建議花防部將長濱鄉公所回歸臺東縣縣內之聯防分區。



- 為強化國軍協助救災效能，於災防辦會議中邀集台東地區指揮部、後備指揮部研討相互支援作業程序。
- 為讓各單位及鄉鎮公所熟悉國軍兵力申請流程及國軍資源建置等建置作業手冊，經災防辦研討確定後，函發各單位辦理



目 錄

- 壹、區域聯防機制及聯絡規劃P1-P3
- 貳、兵力申請作業P4-P10
- 參、國軍支援疏散撤離及收容安置能量資源整合運用P11-P20
- 肆、參考法規及相關規定.....P21-P40
 - 一、「區域聯防」執行細則要項
 - 二、支援協定作業規定
 - 三、國軍派駐地方政府災害應變中心連絡官作業暨支援救災工作執行要項
 - 四、國軍協助災害防救辦法
 - 五、國軍協助救災車輛及機具獲得與運用指導要點
 - 六、臺東縣後備指揮部防救災應變作業規定



國軍支援與資源整合



臺東縣政府 函

地址：95048臺東市四維路2段100號
承辦人：戴偉倫
電話：089-334760
傳真：089-337449
電子信箱：fb0307@nt.ttfed.gov.tw

臺東縣災害防救辦公室 通報單(最速件) 103年04月29日003號通報單 通報時間:04月30日11時00分	
受文者	臺東市公所、卑南鄉公所、池上鄉公所、鹿野鄉公所、關山鎮公所、海端鄉公所、延平鄉公所、大武鄉公所、達仁鄉公所、金峰鄉公所、太麻里鄉公所、成功鎮公所、東河鄉公所、長濱鄉公所、綠島鄉公所、蘭嶼鄉公所。
通報事項	為針對台東縣各鄉鎮市區特性，強化災時國軍支援災害防救能量，請各公所協助填寫下列事項，俾利本辦公室協調國軍於鄉鎮市預置兵力更臻完備： <ul style="list-style-type: none"> 一、請各公所承辦人於本連結 https://drive.google.com/folderview?id=0B-gbJ1ixbP4gVXhydH1j0TBzZEk&usp=sharing 下載「台東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」電子檔。 二、請各公所於申請國軍支援時，參照「台東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」第7、8頁，於申請國軍支援「演習」時填寫「申請國軍支援演習需求表」函送後備指揮部；於申請國軍支援「救災」時填寫「申請國軍支援救災需求表」傳真臺東縣災害應變中心。 三、請各公所檢視附件「臺東作戰分區前進指揮所暨預置兵力建議規劃調查表」，並針對各鄉鎮市區特性，於5月12日(星期一)17時前提出兵力、輸具等救災能量規劃之建議。
簽收回傳欄	收文機關名稱(公所)： 科(課)別： 受理人： 連絡電話：行 動： 辦公室：
發文單位	臺東縣災害防救辦公室 地點：臺東市四維路2段100號 電話：322112

臺東縣	
單位	
案由	
說明	於 東縣國 軍兵力 本縣災 就其地 二。
辦理方法	部
預期效益	際 內 系

受文者：臺東縣消防局

發文日期：中華民國103年5月22日
發文字號：府授消管字第1030005601號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送國軍台東作戰分區預置兵力、裝備等防災能量修正意見表，建請 貴部納入修正參考，請 查照。

說明：

- 一、依據臺東縣政府103年5月22日府授消管字第1030005600號函發「臺東縣災害防救辦公室103年度第2次定期會議會議記錄」決議辦理。
- 二、針對臺東縣災害防救辦公室102年度第三次定期會議提案建置之「臺東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」中「臺東作戰分區前進指揮所暨預置兵力管制表」部分，考量各鄉鎮市公所隨氣候及災害規模與時俱遷，邀集各公所就其地域特性，針對國軍弟兄預置兵力、裝備提出修正建議。

正本：臺東縣後備指揮部、陸軍臺東地區指揮部
副本：臺東縣消防局

2014-05-22
11:38:18

**103年4月29日
電傳各公所
彙整兵力需求**

表
臺
預
由
所
件
揮
實
詞





第二作戰區台東作戰分區



103年第1季作

臺東作戰分區103年第1季「作戰會報」程序

起迄時間	程序	使用時間	報告單位	地點
一〇年五月廿九日 1430	主席致詞	5'		會議室
	上級重要命令宣導	5'	作戰科	
	UAV災害情蒐性能簡報	5'	偵搜大隊	
	作戰分區「潛勢區」分析	5'	情報科	
	作戰分區災防應援機制	5'	作戰科	
	太達災防分區應援機制	5'	作戰科	
	明海災防分區應援機制	5'	憲兵隊	
	東災防分區應援機制	5'	737聯隊	
	預置兵力機具派遣建議	5'	消防局	
	問題研討	5'	作戰科	
主席指(裁)示	5'			
休息	15'			貴賓室

第11頁，共228頁

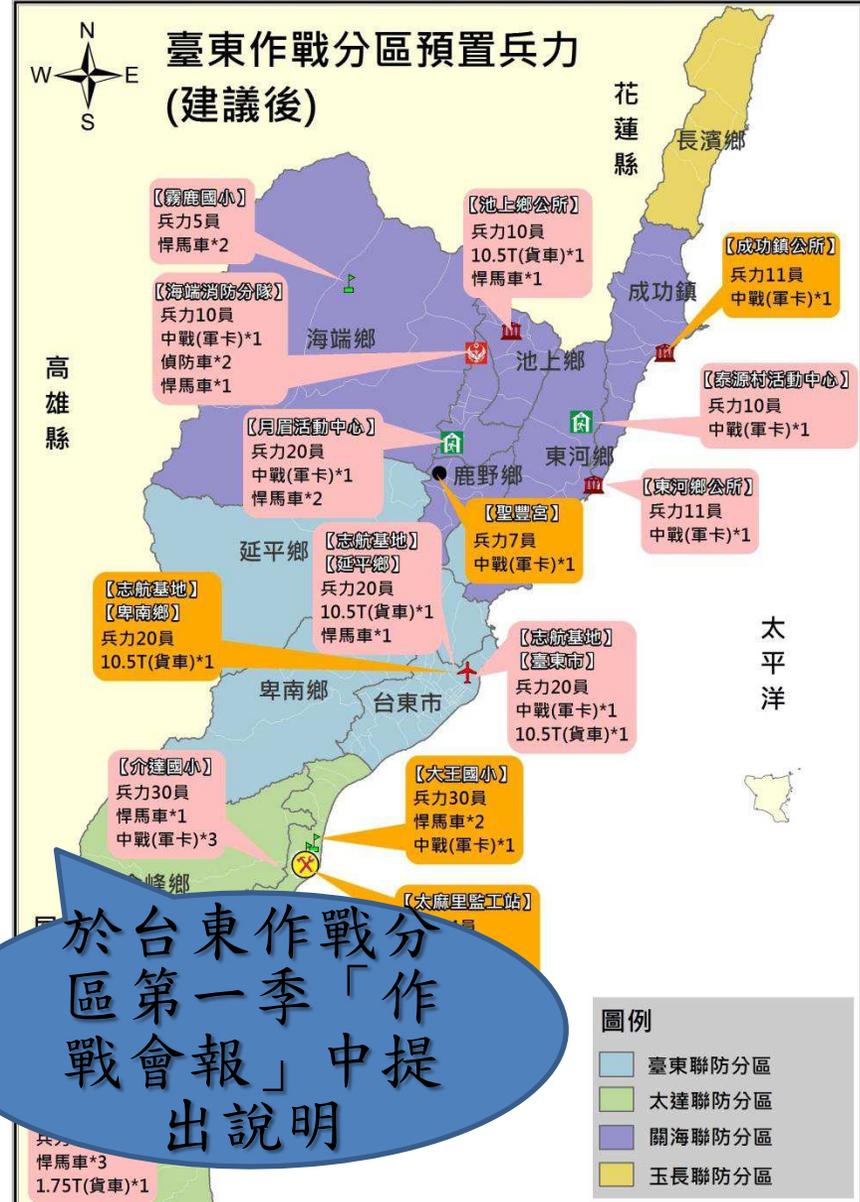
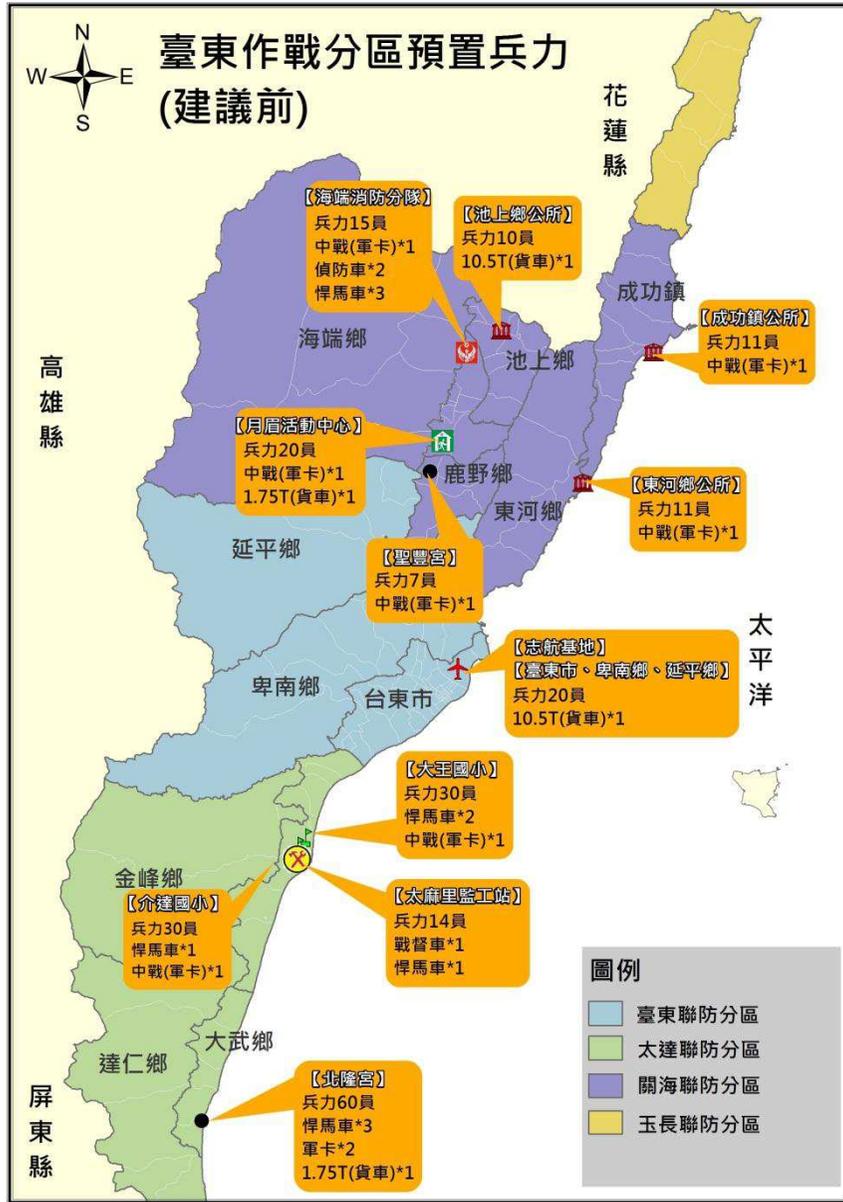
臺東縣消防局 國軍預置兵力暨機具派遣建議

報告單位：消防局災管科
報告人：科長林信宏

第215頁，共228頁



國軍支援與資源整合-國軍預置兵力建議規畫圖



於台東作戰分區第一季「作戰會報」中提出說明

國軍支援與資源整合



臺東縣政府 函

地址：95048臺東市四維路2段100號
承辦人：戴偉倫
電話：089-334760
傳真：089-337449
電子信箱：fb0307@nt.ttfed.gov.tw

臺東縣災害防救辦公室 通報單(最速件) 103年04月29日003號通報單 通報時間:04月30日11時00分	
受文者	臺東市公所、卑南鄉公所、池上鄉公所、鹿野鄉公所、關山鎮公所、海端鄉公所、延平鄉公所、大武鄉公所、達仁鄉公所、金峰鄉公所、太麻里鄉公所、成功鎮公所、東河鄉公所、長濱鄉公所、綠島鄉公所、蘭嶼鄉公所。
通報事項	為針對台東縣各鄉鎮市區域特性，強化災時國軍支援災害防救能量，請各公所協助填寫下列事項，俾利本辦公室協調國軍於鄉鎮市預置兵力更臻完備： <ul style="list-style-type: none"> 一、請各公所承辦人於本連結 https://drive.google.com/folderview?id=0B-gbJ1ixbP4gVXhydH1j0TBzZEK&usp=sharing 下載「台東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」電子檔。 二、請各公所於申請國軍支援時，參照「台東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」第7、8頁，於申請國軍支援「演習」時填寫「申請國軍支援演習需求表」函送後備指揮部；於申請國軍支援「救災」時填寫「申請國軍支援救災需求表」傳真臺東縣災害應變中心。 三、請各公所檢視附件「臺東作戰分區前進指揮所暨預置兵力建議規劃調查表」，並針對各鄉鎮市區域特性，於5月12日(星期一)17時前提出兵力、輸具等救災能量規劃之建議。
簽收回傳欄	收文機關名稱(公所)： 科(課)別： 受理人： 連絡電話：行 動： 辦公室：
發文單位	臺東縣災害防救辦公室 地點：臺東市四維路2段100號 電話：322112

臺東縣	單位
案由	說明
辦理方法	預期效益

受文者：臺東縣消防局

發文日期：中華民國103年5月22日
發文字號：府授消管字第1030005601號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送國軍台東作戰分區預置兵力、裝備等防災能量修正意見表，建請 貴部納入修正參考，請 查照。

說明：

- 一、依據臺東縣政府103年5月22日府授消管字第1030005600號函發「臺東縣災害防救辦公室103年度第2次定期會議會議記錄」決議辦理。
- 二、針對臺東縣災害防救辦公室102年度第三次定期會議提案建置之「臺東縣國軍支援災害防救作業規劃彙編」中「臺東作戰分區前進指揮所暨預置兵力管制表」部分，考量各鄉鎮市公所隨氣候及災害規模與時俱遷，邀集各公所就其地域特性，針對國軍弟兄預置兵力、裝備提出修正建議。

正本：臺東縣後備指揮部、陸軍臺東地區指揮部
副本：臺東縣消防局

2014-05-22
11:38:18

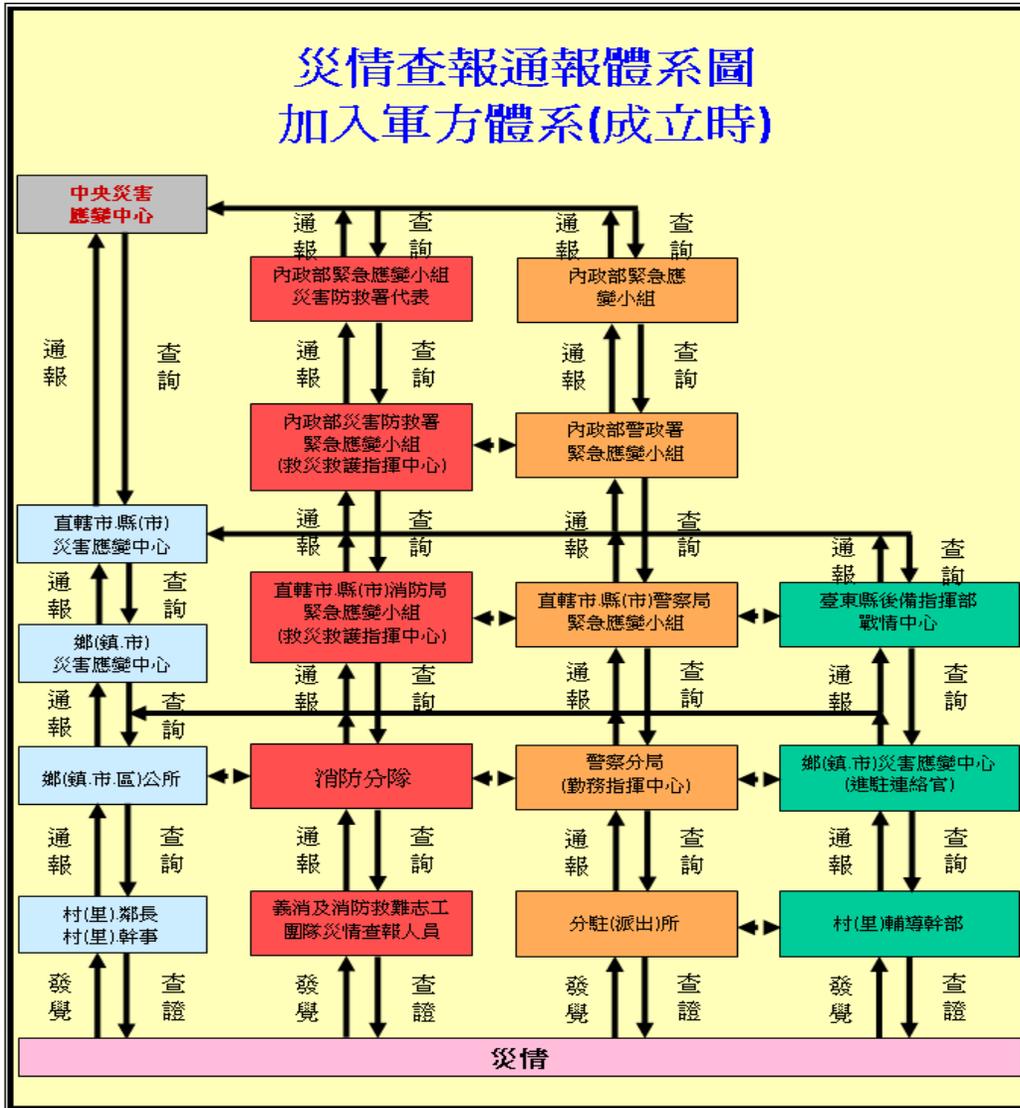
**103年4月29日
電傳各公所
彙整兵力需求**

表
臺
預
由
所
件
揮
實
詞



災情查報工作之執行

災情查報通報體系圖 加入軍方體系(成立時)



台東縣政府執行災情查報通報 措施作業規定

壹、目的：為執行災害防救法第三十條所規定之災害查報及通報工作，以期確實掌握災情，發揮救災效能，於災害發生或有發生之虞時能迅速傳遞災情，掌握災情，採取必要之措施，以期減少生命財產損失，特訂定本措施。

貳、執行災情查報、通報任務人員如下：

- 一、**消防系統**：消防人員、義勇消防人員（以下簡稱義消）及消防救難志工團隊。
- 二、**警政系統**：警勤區員警及義勇警察（以下簡稱義警）、民防協勤人員。
- 三、**民政系統**：村（里）長、鄰長及村（里）幹事。

參、災情查報通報體系，分為下列二種。但災情緊急時，得以電話通

臺東縣消防局災情查報人員 執行災情查報通報作業規範

壹、目的：為執行災害防救法第三十條所規定之災害查報及通報工作，以期確實掌握災情，發揮救災效能，於災害發生或有發生之虞時能迅速傳遞災情，掌握災情，採取必要之措施，以期減少生命財產損失，特訂定本規範。

貳、執行災情查報通報人員：

- 一、義勇消防人員。
- 二、消防救難志工團隊。

災情查報工作之執行

103年臺東縣民政系統災情查報人數統計表

縱谷線		台東地區		南迴線		海岸線	
	村里長		村里長		村里長		村里長
關山	7	台東	46	大武	5	成功	8
鹿野	7	卑南	13	太麻里	9	東河	7
海端	6	蘭嶼	4	金峰	5	長濱	6
池上	10	綠島	3	達仁	6		
延平	5						
對象計數	35	對象計數	66	對象計數	25	對象計數	21
地區計數	35	地區計數	66	地區計數	25	地區計數	21
全縣總數	147						

103年臺東縣警察局災情查報人數統計表

關山大隊 (縱谷線)				台東大隊 (台東地區)				大武大隊 (南橫線)				成功大隊 (海岸線)			
	警察	義警	民防		警察	義警	民防		警察	義警	民防		警察	義警	民防
關山	7	7	0	台東	54	8	46	大武	5	2	3	成功	8	8	0
鹿野	7	7	0	蘭嶼	4	4	0	太麻里	9	9	0	東河	7	5	2
海端	9	9	0	綠島	3	3	0	金峰	5	5	0	長濱	6	6	0
池上	10	10	0					達仁	6	6	0				
延平	5	5	0												
利稻	0	0	0												
對象計數	38	38	0	對象計數	61	15	46	對象計數	25	22	3	對象計數	21	19	2
地區計數	76			地區計數	122			地區計數	50			地區計數	42		
全縣總數	290														

103年臺東縣消防局災情查報人數統計表

關山大隊 (縱谷線)				台東大隊 (台東地區)				大武大隊 (南橫線)				成功大隊 (海岸線)			
	義消	婦宣	消防		義消	婦宣	消防		義消	婦宣	消防		義消	婦宣	消防
關山	14	0	11	台東	20	0	14	大武	8	0	7	成功	8	0	12
鹿野	29	0	9	特搜	19	0	14	太麻里	7	0	9	東河	15	0	8
海端	20	1	6	知本	27	0	10	金峰	9	0	5	長濱	5	3	7
池上	20	0	7	卑南	12	0	7	達仁	7	0	6				
延平	8	5	5	蘭嶼	6	0	4								
利稻	2	0	3	綠島	8	0	6								
				南王	23	0	10								
對象計數	93	6	41	對象計數	115	0	65	對象計數	31	0	27	對象計數	28	3	27
地區計數	140			地區計數	180			地區計數	58			地區計數	58		
全縣總數	436														

災時應變機制-颱風災害應變



年度	災害名稱	開設層級	工作會報開設次數	開設時數	撤離人數	累計收容人數
102	蘇力颱風	一級	1	32	0	0
102	康芮颱風	一級	0	18	0	0
102	天兔颱風	一級	3	55	217	228
103	麥德姆颱風	一級	3	41	98	81
103	鳳凰颱風	一級	3	56	408	399

100~103年度本縣災害應變處置情形

103年麥德姆及鳳凰颱風對本縣各鄉(鎮、市)造成嚴重災情

本縣災防辦迅速啟動各項復原工作，迅速將港口、機場及維生管線搶修完成

並於本縣災防辦會議召開颱風檢討會，將檢討事項列路管制並限期完成改善

針對應變中心伺服器主機系統完成改善



天秤颱風災害應變中心檢討報告

- 災害應變中心開設期程
- 災情簡要
 - 雨量：
 - 目前 24 小時累積雨量以金峰鄉 311 釐米最多。
 - 過去 72 小時總雨量以金峰鄉 326 釐米最多。
 - 風速：
 - 目前平均陣風以成功 3 級最強。(蘭嶼及綠島儀器故障)
 - 瞬間陣風以大武 5 級最強，台東 4 級次之。(蘭嶼及綠島儀器故障)
- 檢討事項
 - 8 月 24 日災害應變中心 EMIS 系統連續 4 時故障，造成災情無法彙整，作業組立即與維護廠商執行故障排除工作，至上午 9 時恢復正常。當時面臨天秤颱風登陸，大武壠、達仁鄉、蘭嶼鄉及綠島鄉案件頻傳，本應變中心作業組立即以權責範圍方式指派及彙整災情，因案件眾多處理效率不佳。
 - 應變中心 EMIS 系統維護工程師徹底檢查後，發現原因為應變中心機房一何服務器損壞，目前以備援主機執行，雖然目前運作正常，但因主機老舊效能不佳，且若再次故障將無備援機制，建議徹底檢修並更換主機，須防務將盡尋求改善方法。
 - 以應變中心 EMIS 系統造成案件無法以原有功能彙整及指派，應變中心將訂定替代應變方法，運用其他系統(如 GOOGLE 表單)建立災情彙整系統，並建立標準流程，以因應中央或本局主機故障時之應變方法。
 - 若發生人命傷亡案件，須立即以電話或傳真先行告知中央災害應變中心，以圖脫逃重要時效。

災時應變機制-各鄉鎮市辦理視訊會議

103年本計畫資本門建置全縣災害應變中心視訊系統，俾利平時開會、災時縣與鄉鎮市指揮官視訊使用。

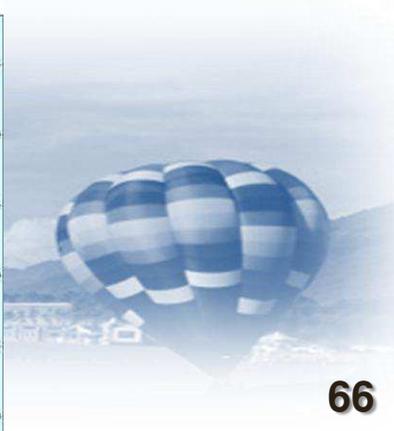


災時應變機制-102、103年颱風災害應變



102年天兔颱風於9月20日起侵襲台東造成溫泉溪暴漲、溢堤造成溫泉路一帶淹水，知本遊樂區吊橋受損、富岡海堤受損等嚴重災情，但天兔颱風並沒有打倒我們，指揮官在工作會報中指示盡速完成各項復原工作，指示社會處加速完成災民救助工作，颱風過後本府建設處在知本溪清疏土石量累計逾 **200萬立方公尺**，各項復原工作也都在最短時間內完成，

103年9月19日鳳凰颱風從南至北橫掃台東，在本縣各地降下了驚人的雨量，其中卑南鄉知本更在3小時內降下了180mm以上的暴雨，台東市三條溪流同時達到一級警戒水位，但**暴漲的溪水卻沒有造成溢堤**，足見我們平時的水利工程真正發揮了功效，再各防災單位的即時正確應變，將鳳凰颱風對本縣的災損降至最低。



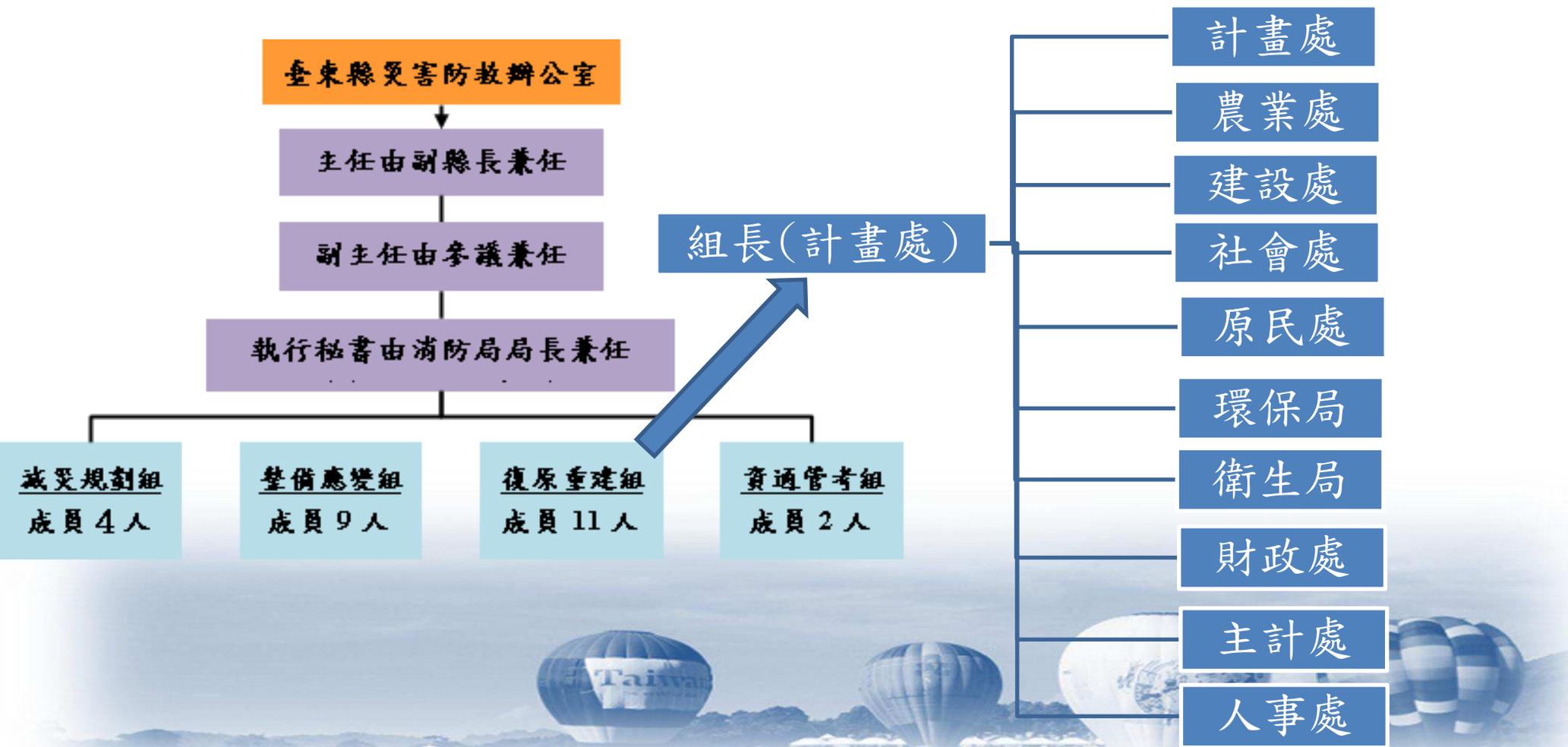


災後復原檢討





本縣災害復原機制





101年蘇拉及天秤颱風專案災後復原重建作為

災後復建工程經費審議及執行資訊系統

公共工程科 · 歡迎 · 登出



最新公告 | 參考資料 | 查詢統計 | 災後復建提報 | 復建執行控管

請選擇颱風：101年8月蘇拉及天秤颱風

篩選條件

工程類別：全部

機關名稱：全部 鄉(鎮)市：

工程名稱：

機關名稱	工程代碼	核定序號	
臺東縣政府	L1	001	太島國小
臺東縣政府	L1	002	台東縣紅
臺東縣政府	N1	001	多良聚會
臺東縣政府	N1	002	各部落集
臺東縣政府	N1	003	霧鹿村聯
臺東縣政府	N1	004	森永部落
臺東縣政府	N1	005	拉里吧產

臺東縣政府101年8月蘇拉及天秤颱風公共設施災後復建工程

- 一、工程代碼：N1 - 原住民族部落工程(含聯絡道、環境、飲(用)水工程)
核定序號：002
- 二、復建工程名稱：各部落集會所災修工程
- 三、災害發生地點：大武鄉 尚武、大武、大鳥村、大竹村、大竹村、南興、南興、尚武 太湖活動中心、加羅板活動中心、大鳥活動中心、加津林活動中心、愛國埔活動中心、與安活動中心、南興活動中心、古庄活動中心
- 四、核定經費：2,174
- 五、工程進度：100.00%
- 六、實際完工日期：2013.04.09
- 七、完工期限：2013.04.27
- 八、復建工程內容、數量及單價：



衛星定位點：X 座標237712 Y 座標 2470656 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
屋頂鋼瓦鋪設(H型鋼修復)	M2	6,000	18	108,000	1工區
不鏽鋼天溝	M	1,100	12	13,200	1工區
原有破損構造拆除及處理	式	30,800	1	30,800	1工區

衛星定位點：X 座標237461 Y 座標 2473559 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
屋頂鋼瓦鋪設	M2	1,500	200	300,000	2工區
原有破損構造拆除及處理	式	100,000	1	100,000	2工區
活動施工架	式	12,000	1	12,000	2工區

衛星定位點：X 座標24086 Y 座標 2476045 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
屋頂鋼瓦鋪設	M2	2,000	15	30,000	3工區

衛星定位點：X 座標241988 Y 座標 2479621 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
不鏽鋼天溝	M	1,100	12	13,200	4工區
屋簷修護	式	10,000	1	10,000	4工區
原有破損構造拆除及處理	式	2,800	1	2,800	4工區

衛星定位點：X 座標238336 Y 座標 2467937 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
屋頂鋼瓦鋪設	M2	1,500	750	1,125,000	7工區
原有破損構造拆除及處理	式	150,000	1	150,000	7工區

行政院提報行政
程委員共會核
定公建案工程
復專案192件
項工程進度
持續辦理管
制中



102年天兔及菲特颱風專案災後復原重建作為

註冊 變更資料/密碼 加入我的最愛 瀏覽人數：450049



行政院公共工程委員會

臺東縣政府102年9月天兔及菲特颱風公共設施災後復建工程

- 一、工程代碼：C1 - 道路橋樑工程 - (1)公路系統工程
- 核定序號：001
- 二、復建工程名稱：溫泉村東58線2k+150災害復建工程
- 三、災害發生地點：卑南鄉 溫泉村
- 四、核定經費：8.030
- 五、工程進度：95.00%
- 六、實際完工日期：
- 七、完工期限：2014.08.08
- 八、復建工程內容、數量及單價：



衛星定位點：X 座標250831 Y 座標 2510416 (TWD-97)

項目	單位	單價(元)	數量	複價(元)	備註
坡面刷坡及浮石處理	m ²	200	900	180,000	
坡面掛網及岩栓、鋼索固定	m ²	5,000	1,000	5,000,000	上邊坡第一階裸露岩面,防止零星落石發生
噴漿溝	m	1,500	100	150,000	
掛網植生(含2m岩栓,菱型網及植生材)	m ²	3,000	900	2,700,000	上邊坡第二階裸露岩面

九、審查意見：

1. 工區位於東58線2k+150附近,由於第一階段上邊坡被雨水冲刷後已為裸露岩面且節理發達,為主要致災原因,爰擬增設第二階段之金屬穩定主動護坡,可達生態自然植生效果且有效穩定坡面。
 2. 護欄部份縣府已先行完成修復。
 3. 增加工項,不列入比例計算。
- 不列入計算核列比例

調查規劃報告

十、照片



本府提報行政院公共工程委員會核定公共設施復建作為，專案工程計117件，已完工99件，其餘各項工程進度持續辦理管制中



肆、創新作為

一、推廣鄰里災害防救避難地圖

二、建置災害兵棋推演系統

三、設置地震預警系統廣播連動

四、設立災害警覺館





肆、創新作為



五、鄉鎮市防災業務訪評激勵機制

六、創立縣級Facebook粉絲專業

七、舉辦消防金頭腦活動



創新作為-鄰里災害防救避難地圖

臺東縣臺東市東海里簡易疏散避難圖 編號:1001401-036

防災資訊表
行政區位置

台東市東海里
災害通報單位
台東市災害應變中心
電話:(089)325-301
台東分局
電話:(089)322-306
台東消防分隊
電話:(089)324-060

臺東縣臺東市馬蘭里簡易疏散避難圖 編號:1001401-010

防災資訊表
行政區位置

台東市馬蘭里
災害通報單位
台東市災害應變中心
電話:(089)325301
馬蘭派出所
電話:(089)226-492
台東消防分隊
電話:(089)324-060
台東市公所
http://www.taitungcity.gov.tw

防災資訊網站
內政部消防署
http://www.nfa.gov.tw
台東縣消防局
http://www.ttfid.gov.tw
台東市公所
http://www.taitungcity.gov.tw

避難原則
水災:就地避難或垂直避難;
低窪地區前往避難處所
地震:前往開放空間或公園避難
土石流:前往避難處所避難

避難收容處所
台東縣體育場
住址:桂林北路52巷120號
電話:(089)310194

直升機起降點
台東縣體育館
住址:桂林北路52巷120號
電話:(089)310194
東海國小
住址:東海里
電話:(089)325301

臺東縣卑南鄉富山村簡易疏散避難地圖 編號1001404-003

防災資訊表
行政區位置

富山村
海嘯避難收容處所
鎮山宮
朝海宮
海嘯危險海域
黃金海岸海景餐廳

臺東縣太麻里鄉美和村簡易疏散避難地圖 編號1001409-001

防災資訊表
行政區位置

太麻里鄉美和村
災害通報單位
荒野活動中心
中油荒野站

臺東縣東河鄉隆昌村簡易疏散避難地圖 編號1001407-005

防災資訊表
行政區位置

東河鄉隆昌村
避難收容處所
【隆昌活動中心】

東河鄉災害應變中心
電話:089-896200
都蘭派出所
電話:089-531209
東河消防分隊
電話:089-896180

防災資訊網站
內政部消防署
http://www.nfa.gov.tw
臺東縣消防局
http://www.ttfid.gov.tw/
東河鄉公所
http://www.donghe.gov.tw/

避難原則
水災:就地避難或垂直避難;
低窪地區前往避難處所
地震:前往開放空間或公園避難
土石流:前往避難處所避難

避難收容處所
隆昌活動中心
地址:東河鄉隆昌230號
電話:(089)541186

道路	標示	設施
省道	疏散避難方向	室內避難收容處所
村(里)界線	適用地震災害	室外避難收容處所
	適用水災災害	集水及人員轉運集結點
	適用海嘯災害	消防單位
	適用土石流災害	醫療院所
		身心障礙福利機構
		老人福利機構
		救護器材放置點
		抽水點
		直升機起降點
		指揮中心
		救護器材放置點
		通訊設備放置點

製作鄰里級簡易
避難地圖，使訊
息直接傳遞至在
地民眾。

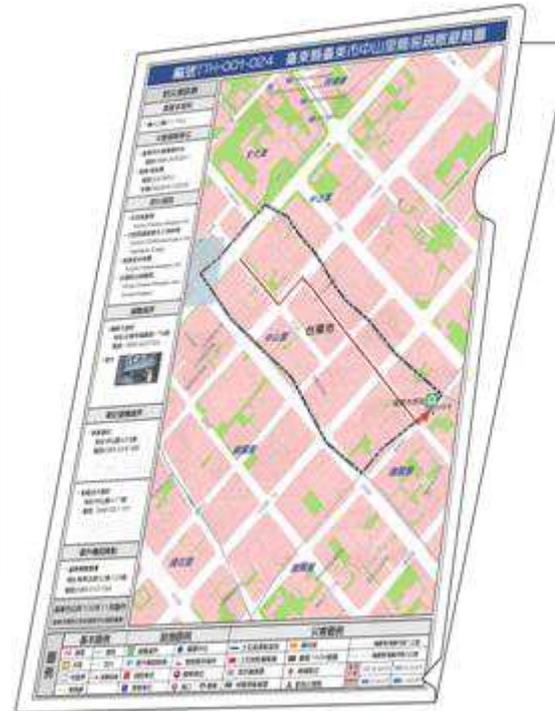
創新作為-鄰里災害防救避難地圖

臺東縣消防局「村里簡易疏散地圖」印發

村(里)	樓房數	人口數	總人口數
池上			
海端			
關山			
延平			
鹿野			
成功			
東河			
長濱			
大武			
太麻里			
達仁			
金峰	5	2	
臺東市	46	46	38839
卑南	13	4	6642
蘭嶼	4	1	1710
綠島	3	1	1104
總計	147	80	81951

L夾特色：

- 1.正反兩面
- 2.A4大小
- 3.不怕水
- 4.保存期限長

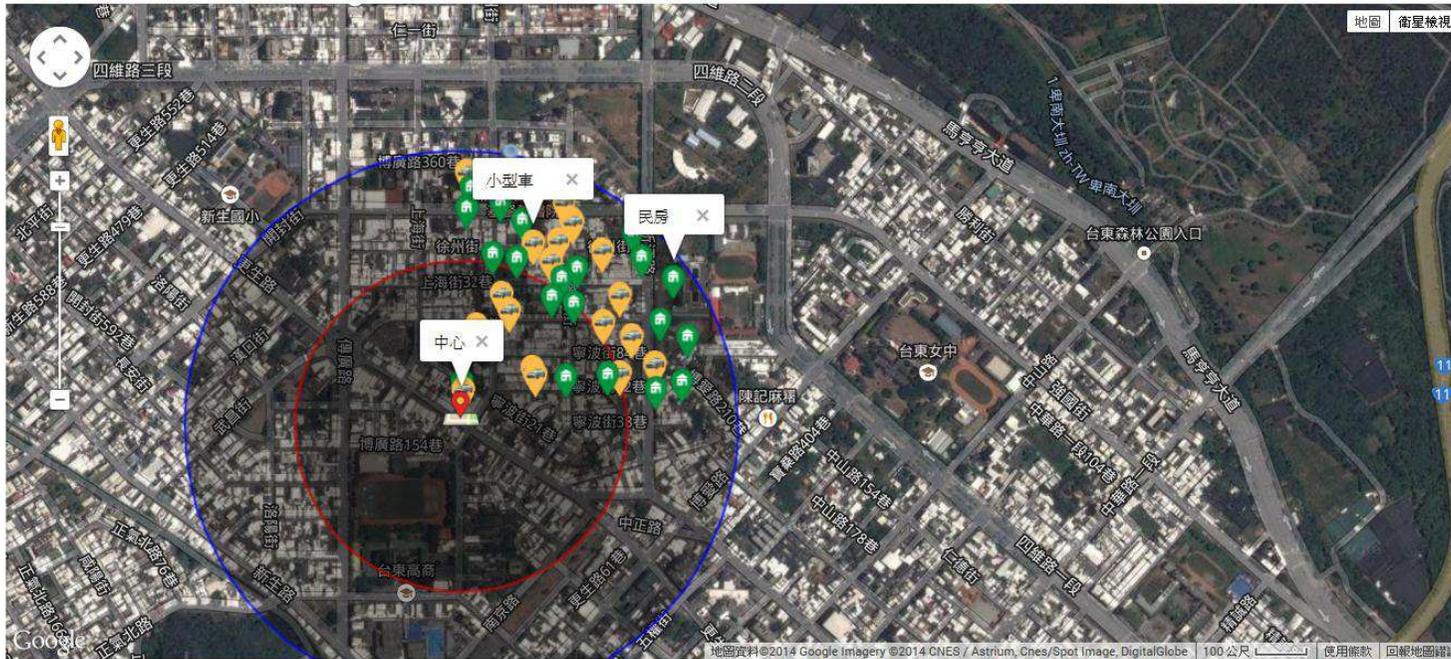


創新作為-建置災害兵棋推演系統

防災中心決策支援系統災害模擬

影響範圍及可應用資源

What's New | Table of Contents | CSS Links | Contact Us



災害發生地點

緯度*	22.76
經度*	121.146
災害半徑*	300 公尺
資源半徑*	300 公尺

紅色範圍內受影響資源

外部資源-大型車輛	2輛
外部資源-小型車輛	4輛
民房	8棟

紅色至藍色可運用資源

外部資源-大型車輛	1輛
外部資源-小型車輛	12輛
警察	1位
民房	12棟

設定災害發生地點、半徑，系統於地圖上顯示影響範圍，同時依資料庫建置內容顯示周遭相關資源。

依影響範圍不同，系統顯示不同的內容，同時以不同圖標顯示項目。地圖可切換成衛星檢視。

The screenshot shows a web-based interface for a disaster simulation system. The title is '防救災兵棋' (Disaster Relief Chess). The user is logged in as '2 簡如玉'. The interface has a sidebar with categories: DECISION (模擬災害點), ELEMENTARY DATA (ArcGIS圖資, 全台鄉鎮, 建築, 人力資源, 外部資源), EMIS (EMIS資料節), and DATA (上傳XML檔案(beta), 新增測試資料). A yellow callout box is overlaid on the interface, containing the text '未來工作:' followed by a list of tasks. The background of the interface shows a map and some data tables.

防救災兵棋

Home

2 簡如玉

Quick Search

DECISION

- 模擬災害點

ELEMENTARY DATA

- ArcGIS圖資
 - 全台鄉鎮
- 建築
 - 民房
 - 大樓
- 人力資源
 - 醫師
 - 護士
 - 警察
- 外部資源
 - 外部資源
 - 外部資源
 - 外部資源

EMIS

- EMIS資料節

DATA

- 上傳XML檔案(beta)
- 新增測試資料

未來工作：

- 整合 EMIS/EMIC 資料至兵棋系統資料庫
- 圖層疊加
 - ✓ 潛勢溪流、斷層帶等
 - ✓ 建築（避難收容處所）等
- 情境模擬
 - ✓ 颱風（整合氣象資訊）

鳳凰志工	鳳凰志工	10
臺東縣	達仁鄉	安朔村
Y: 40070	Y: 0504707	復興路9鄰14號

創新作為-設置地震預警系統廣播連動

本縣規劃以新生國小為例，將「中央氣象局地震即時警報系統」連動校園緊急廣播系統，以人聲發布地震訊息，以強化地震即時應變效果，並於測試後推廣各機關、學校安裝使用。



創新作為

全館建築面積
萬元，經費來自獅
300F區全體獅友捐
克後重建基金會配
本館為兩棟外
出建館主題，寓意
東遠近馳名之集學
觀光旅遊、救災演

臺東災害警覺教育館參訪累積成果統計表

參訪日期	參訪單位	參訪人數	累積人數
103.03.10	國際獅子會300G2區	100	100
103.03.27	新北市政府新建工程處	50	150
103.04.03	建和國小	77	227
103.04.08	寶桑國中	41	268
103.04.10	新生國中	125	393
103.04.19	台灣世界展望會	98	491
103.04.22	臺東縣議會	30	521
103.04.22	竹湖國小	60	581
103.04.24	卑南國中	150	731
103.04.29	馬蘭國小	14	745
103.04.29	關山鎮立幼兒園	82	827
103.05.06	臺東故事協會(光明國小)	31	858
103.05.09	嘉蘭國小	71	929
103.05.13	臺東故事協會(太平國小)	17	946
103.05.14	天仁幼兒園	64	1010
103.05.15	臺東故事協會(富岡國小)	27	1037
103.05.19	馬蘭國小	16	1053
103.05.20	馬蘭國小	19	1072
103.05.20	財團法人牧心智能發展中心	17	1089
103.05.22	大南國小	36	1125
103.05.26	臺東地方法院	50	1175



宣導達2030人次

103.06.18	財團法人李勝賢文教基金會	18	1659
103.06.25	泰源國小	37	1696
103.06.29	瑞豐國小	43	1739
103.07.03	民眾及團體	10	1749
103.07.04	基隆市消防局	40	1789
103.07.26	婦女聯合會	50	1839
103.07.29	臺東縣新生幼兒園	100	1939
103.07.31	家庭扶助基金會台東分事務	37	1976
103.08.03	民眾-徐秋蓉	30	2006
103.08.04	台東大學	24	2030



創新作為-鄉鎮市訪評激勵機制

臺東縣 103 年度鄉（鎮、市）公所災害防救業務評核執行計畫

壹、依據：

依據行政院 103 年度災害防救演習業務訪評計畫及災害防救法第 8 條第 1 項第 4 款辦理。

貳、目的：

為落實執行災害防救法，強化各鄉（鎮、市）公所災害應變中心運作，並於汛期及颱風季節前確實完成各項預防、整備工作，藉由考核以瞭解各區於災害防救工作的成果，檢討改進，以降低災害風險與確保人民生命財產安全。

參、督導考核範圍：

災害防救業務工作之推行及成果績效。

肆、主（協）辦單位及承辦單位：

- 一、主辦單位：臺東縣政府。
- 二、協辦單位：臺東縣政府民政處、建設處、社會處、農業處、消防局。
- 三、承辦單位：臺東縣災害防救辦公室。

伍、評核對象與方式：

- 一、評核對象：臺東市公所、卑南鄉公所、關山鎮公所、池上鄉公所、海端鄉公所、鹿野鄉公所、延平鄉公所、成功鎮公所、東河鄉公所、長濱鄉公所、太麻里鄉公所、金峰鄉公所、大武鄉公所、達仁鄉公所、綠島鄉公所、蘭嶼鄉公所等十六個鄉（鎮、市）公所。
- 二、評核方式：為落實災害防救督導及災害防救自治事項之執行，並促進縣府與本轄各鄉（鎮、市）公所推動災害防救策略之共識，採取實地前往受訪評單位進行書面及現地評核。

陸、評核期程及流程：

- 一、評核期程：自本（103）年 7 月 1 日至 7 月 15 日止。
評核日期如日程表（附件一），如遇颱風或其他災害發生時，得隨時調整日期，並以電話或傳真等方式通知。
- 二、評核流程：



創新作為-鄉鎮市訪評激勵機制

捌、經費：

辦理本計畫所需相關費用，由本縣消防局相關經費項下支應。

玖、獎懲：

一、行政獎勵：

鄉（鎮、市）公所執行災害防救業務工作評核總分80分以上者，獎勵方式如下：

- 1、總分90分（含）以上者：頒發獎牌壹座，首長、承辦課課長及承辦人記大功壹次。
- 2、總分85（含）以上未達90分（不含）者：首長、承辦課課長及承辦人記功貳次。
- 3、總分80（含）以上未達85分（不含）者：首長、承辦課課長及承辦人記功壹次。

二、行政懲處：

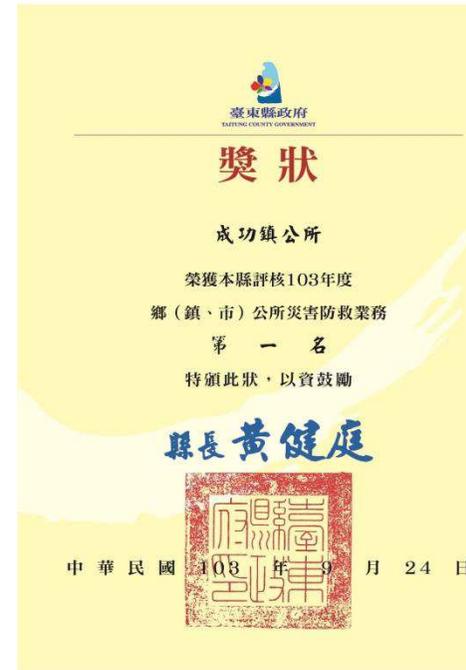
評核總分成績未達70分者，承辦課課長及承辦人申誡貳次；成績未達60分者，承辦課課長及承辦人記過乙次；以上並請提檢討改進方案。

三、補助經費：

經訪評成績評定為績優前三名之鄉（鎮、市）公所，優先列為103年度獎補助經費補助對象，藉以充實經建業務設備。有關補助經費審定核撥及核銷程序作業規定，由本案補助經費權管單位屆時協助規劃辦理。有關補助經費由本府民政處-充實經建業務設備-（經建）專案計畫業務項下支應。

評核成績名次依各單位評定成績依序排列等第，成績最優者以16分論計，次優者以15分論計，以此類推。加總分數最高者為第一名，加總分數第二高者為第二名，加總分數第三高者為第三名，成績名次加總分數同分者，依評核成績總分排定。

拾、本計畫如有未盡事宜，得隨時通報修訂之。



創新作為-鄉鎮市訪評激勵機制

為讓未來各公所辦理防災業務能更加精進，將結合本縣災害防救深耕計畫9月19日三方工作會議辦理防災業務觀摩會，將取各評比項目最佳鄉鎮公所將資料於觀摩會中呈現，如下列表所示：

評核項目	鄉(鎮、市)公所別
防救災資通訊	關山鎮公所
疏散撤離	台東市公所
收容救助	延平鄉公所
水災災害	成功鎮公所
土石流災害	台東市公所
深根第二期計畫	關山鎮公所

災害業務評核績優單位

第一名	成功鎮公所
第二名	關山鎮公所
第三名	台東市公所



創新作為-創立縣級Facebook粉絲專頁

臺東縣災害應變中心

1. 平時提供各種天然災害防災知識、應變要領及每日最新天氣資訊
2. 災時提供民眾應變中心最新重要即時訊息、土石流警戒、人員傷亡、維生管線、交通運輸情形及撤離收容狀況
3. 災時提供民眾「非緊急案件」通報管道，或下載手機APP「災情報報」通報，應變中心將視災情分級處理（非即時處理）
4. 有關緊急人命傷亡救援請直接撥打112、119

臺東縣防災訊息通報網
消防局

讚 追蹤中 發訊息

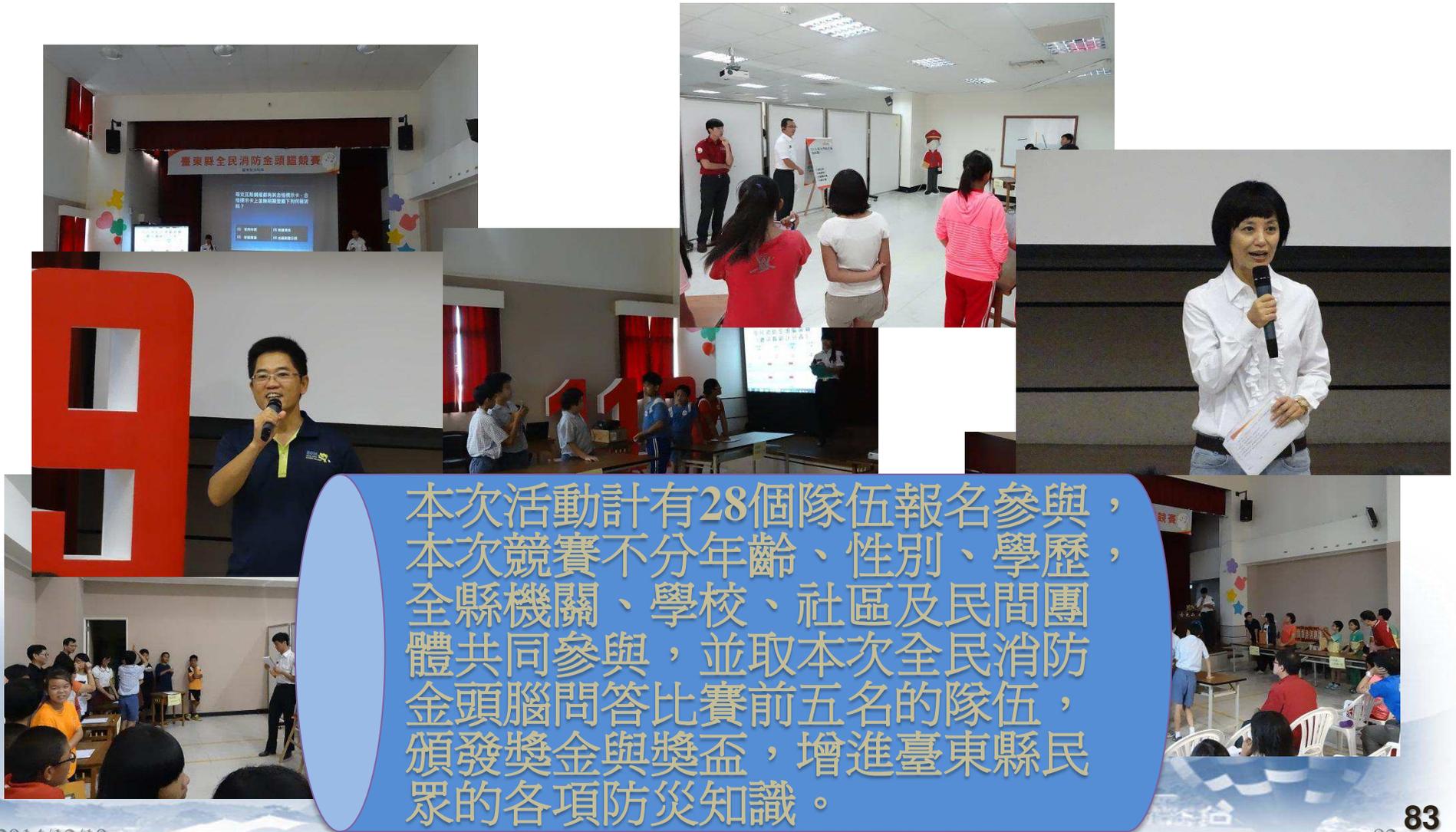
動態時報 關於 相片 評價 說讚的粉絲

臺東縣防災訊息通報網分享了台東建設的相片。
7月24日

麥德姆颱風過後巡查知本溪疏濬工程
今(23)日下午建設處許處長率工程科馬科長、都計科林科長、水利科吳科長及其同仁，前往巡查知本溪疏濬工程經麥德姆颱風過後影響情形。知本溪在去年天兔颱風災後共辦理三期疏濬，清疏土石量累計逾143萬立方公尺。勇男橋河段上下游河床原高灘地於疏濬時打開，增加通洪面積約477平方公尺（河道增寬約60公尺），在本次颱風降雨有效降低漲水高度，以往溫泉橋每逢遇颱風豪雨引發民眾封橋恐慌之疑慮已不復見。許處長並指示業務單位，於本次颱風過後，對於知本溪勇男橋至溫泉橋河段間之河道高灘地整理與環境改善，整體考量儘速辦理。

1. 平時提供各種天然災害防災知識、應變要領及每日最新天氣資訊。
2. 災害發生時，提供民眾臺東縣災害應變中心開設時最新重要即時訊息、土石流警戒、人員傷亡、維生管線、交通運輸情形及撤離收容狀況。
3. 災時提供民眾災害時「非緊急案件」災情案件通報管道，或可下載手機APP「災情報報」進行通報，臺東縣災害應變中心將視災情程度分級處理（非即時處理）。
4. 有關緊急人命傷亡事件救援請直接撥打112、119專線。

創新作為-舉辦消防金頭腦活動



創新作為-舉辦消防金頭腦活動

鑑於高雄市及新北市氣爆事件造成重大災害損失及人命傷亡，深感民眾對於防火、防災常識的迫切需求，因此教育大眾找出自家及周遭環境危險因子，做好預防措施，降低災害發生機率，並推廣落實全民消防更顯重要，消防局規劃藉競賽方式增進民眾防火、防災宣導知能，以有效提昇民眾重視居家防火、防災觀念。

於103年9月19日下午舉辦『全民消防金頭腦活動』，本次活動計有28個隊伍報名參與，在本縣大家長黃縣長健庭、婦女防火宣導大隊陳大隊長伶燕及本局管局長建興出席勉勵選手後展開緊張刺激的金頭腦答題比賽，本次競賽不分年齡、性別、學歷，全縣機關、學校、社區及民間團體共同參與，在經過激烈的初賽、決賽與總決賽後，產生了本次全民消防金頭腦問答比賽前五名的隊伍，其名次如下：
第一名：東海國小。第二名：卑南國小。第三名：縣府主計處。第四名：大波國小。第五名：武陵國小。





陸、102年災害防救 業務評核綜合建議 缺失改善



陸、102年災害防救業務評核綜合 建議缺失改善

臺東縣政府辦理「行政院102年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議缺失事項管制表

訪評單位	管制時間表					備註
	102.11.19	103.02.18	103.05.19	103.07.29	103.09.02	
原住民族委員會	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	
行政院災害防救辦公室	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	解除列管	
農業委員會水土保持局	※	※	※	※	※	
國家災害防救科技中心	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	
環境保護署毒管處	列短期管制事項	解除列管	解除列管	解除列管	解除列管	
內政部消防署災害管理組	※	※	※	※	※	
內政部營建署下水道工程處	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	
內政部營建署建築管理組	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	
內政部警政署民防組	※	※	※	※	※	
內政部社會司	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	
內政部民政司	※	※	※	※	※	
交通部交動會	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	解除列管	
經濟部水利署	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	列中長期管制事項	解除列管	
教育部	列短期管制事項	列短期管制事項	解除列管	解除列管	解除列管	
國防部	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	列短期管制事項	
衛生署疾病管制局	※	※	※	※	※	

陸、102年災害防救業務評核綜合建議缺失改善



臺東縣政府辦理「行政院 102 年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議事項管制表

訪評單位		檢討	檢討策進作為		備註
臺東縣政府辦理「行政院 102 年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議事項管制表					
臺東縣政府辦理「行政院 102 年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議事項管制表					
訪評單位	訪評建議	檢討單位	檢討策進作為		備註
			短期管制	中長期管制	
行政院 原住民族委員會	前次 關資 很高 防單 妥善 納入 能，	內政部 營建署 下水道 工程處	1、有關貴府依「建築物實施耐震能力評估及補強方案」所列管之公有建築物部分， <u>經查尚有 14 件未辦理建築物初步評估，請詳查並加強辦理。另建築物補強及拆除作業，仍請貴府逐年編列預算配合辦理，以強化防震業務整備工作。</u>		1. 有關 102 年度避難收容所耐震能力評估乙案，因涉及專業技術簽證作業，仍請主辦單位依權責委託轄內專業技師公會辦理，另依據 102 年 2 月 4 日營署建管字第 1022902220 號函「102 年度補助各直轄市縣市政府辦理建築物實施耐震能力評估及補強方案工作經費表」所示，惟營建署並無核定相關委辦費（含初步、詳細評估費用），故本處無相關經費可供支應，本案仍請上開單位編列經費辦理建物耐震能力初步評估事宜。
行政院 環境保護署 災害防救辦公室		內政部 營建署 建管組	2、近來地震頻繁，災害後危險建築物緊急評估格外重要，建議擬定通訊系統全面癱瘓之應變作為，建立相關機制。		
國家災害防救科技中心	2、建議縣府糾集機構能量，提影響潛析，以利			2. 於本年度災後危險建築物緊急評估動員要求所有建築師與技師，於臺東縣發生 6 級以上地震且通訊系統全面癱瘓時，所有緊急評估作業人員於兩小時內假臺東縣政府集合，車程超過兩小時或交通中斷者，則於各鄉鎮公所集合。	

陸、102年災害防救業務評核綜合



臺東縣政府辦理「行政院102年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議事項管制表

訪評單位	訪評建議	檢討單位	檢討策進作為		備註
			短期管制	中長期管制	
訪評單位	1、 <u>天兔颱風知本溪溫泉村溢堤事件</u> ，台東縣政府協同當地自主防災社區啟		1、(1)知本溪疏濬工程目前分三期辦理清疏作業，預計清疏146萬土石立方公尺，已完成第一期		

臺東縣政府辦理「行政院102年度訪評本縣災害防救業務」綜合建議事項管制表

訪評單位	訪評建議	檢討單位	檢討策進作為		備註
			短期管制	中長期管制	
交通部	1、 <u>陸上交通事故，封路封橋作業規定及海空難災害防救相關法規均應更新引用。</u>	臺東縣政府 建設處 土木科	1、 <u>封橋封路作業程序</u> 已修訂完竣，並於103年8月29日公告。		
教育部	1、 <u>校園空間及設施安全檢核表需彙整陳核(每學期或每月定期)。</u>	臺東縣政府 教育處	1、本縣所屬國中小業已完成定期檢測遊戲器材，並完成安檢報告備查。		
國防部	1、 <u>臺東縣災害潛勢區疏散撤離未規劃備援路線，如遇主道路中斷時，將影響撤離成效。</u>	臺東縣後備指揮部	1、本處將針對本縣災害潛勢區疏散撤離預先規劃備援路線， <u>俾遇主道路中斷時</u> ，以因應人員撤離。		

縣政府審酌納入改善，並持續進行清淤檢查及疏濬作業，以維河川排水通洪斷面。剛移交太麻里溪鐵路橋上游左岸水門保養操作作業，請臺東縣政府妥處。

理河川清淤疏濬作業，以維護河川排水通洪斷面，有關太麻里溪鐵路橋上游左岸水門已於本(103)年6月移交太麻里鄉公所維護管理。





結 論





我們無法讓災害減少或不再發生，但我們會在每次災害中學習、檢討、成長，並在下次災害來臨前做好最充分的準備。





敬請指導，並祝福平安愉快